NA CD 48 SKVĚLÝCH PROGRAMŮ

20/2010

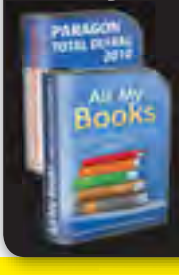
počítač

PRO KAŽDÉHO

24. 9. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZDARMA 3 PLNÉ VERZE

- Zrychlete pevný disk
- Evidence knih
- Výuka Wordu a Excelu



Velký průvodce edicemi

Windows 7

Kterou verzi koupit:

32, nebo 64 bitů?

strana 38

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY

TEST

- Levné
- Barevné
- S Wi-Fi strana 8

TAHÁKY NA INTERNETU

WWW stránky pro žáky a studenty strana 44

PROBLÉMY S KABELY

Odpovědi na vaše dotazy strana 40

12 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Snadná správa souborů strana 21
- Domácí evidence knížek strana 23
- Instalujeme Linux strana 25
- Vytváříme dokumenty PDF strana 27
- Tisk seznamů ve Wordu strana 29
- Tipy pro úpravu fotek strana 31

PŘEDSTAVUJEME

LYNX EASY X2

Levný domácí PC strana 14

SAMSUNG HMX-H200

Malá kamera s full HD strana 15

9 771212 072697 38

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 20/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Bezdrátové inkoustové tiskárny**
Vyzkoušeli jsme tři levné multifunkční inkoustové tiskárny, které zastanou práci tiskárny, skeneru a kopírky a s počítači dokáží komunikovat i bezdrátově.

PŘEDSTAVUJEME

12 **Pro fanoušky SMS**

14 **Levné domácí PC**
Model Lynx Easy X2 je levný stolní počítač, vhodný například pro školáky.

15 **Malá kamera**
Dalším přírůstkem do rodiny malých kamer umožňujících záznam v plně vysokém rozlišení je model Samsung HMX-H200.

16 **Nový model z oblíbené řady**
Canon 550D je novinkou v oblíbené řadě amatérských zrcadlovek a navazuje na svého předchůdce 500D.

17 **Co nás čeká příští rok**

JAK NA TO

21 **Tipy pro FreeCommander**

23 **Přehled o knihách v počítači**

25 **Instalace Ubuntu 10.04**

27 **Jak vytvořit PDF**

29 **Jak snadno vytisknout seznamy**

31 **Jak na obrázky**

RADY A NÁVODY

20 **Tipy redakce: Co nás v redakci zaujalo**

33 **Rádce kupujícího**
To nejlepší: kompaktní fotoaparáty do 6 500 Kč, digitální kamery do 25 000 Kč, mobilní telefony do 6 500 Kč, 32palcové LCD televizory do 20 000 Kč

36 **Velký průvodce variantami Windows 7**

38 **32 bitů vs. 64 bitů**
V tomto článku vám představujeme výhody 64bitových Windows 7 a zabýváme se také otázkami kompatibility se softwarem a s hardwarem.

39 **Edice Windows: otázky a odpovědi**

40 **Listárna speciál: kabely a konektory**

INTERNET

44 **Taháky pro žáky**
Ke školním povinnostem patří psaní různých písemných prací. Internet však tuto práci dokáže významně usnadnit.

45 **Maxthon 3: znovuzrozený prohlížeč**

46 **Křížovka**
Školicí středisko NICOM, které pořádá počítačové a fotografické kurzy, věnuje pěti výhercům poukázku na kurz v hodnotě 3 000 Kč.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

DOMÁCÍ KANCELÁŘ

Vážení čtenáři, možná i vy občas přemýšlíte o tom, jak využít počítač k něčemu užitečnějšímu, než je hraní her a přehrávání filmů stažených z internetu. Počítač je samozřejmě ideálním nástrojem na zpracování a ukládání fotografií a videa, na získávání nejrůznějších informací z internetu a na komunikaci. S vhodným programovým vybavením vám však může významně ulehčit veškeré „papírování“, jemuž se při řádném vedení domácnosti nevyhnete. V počítači můžete vést evidenci veškerých příjmů a výdajů, plateb za energie či nákladů na provoz automobilu. A při výdělečné činnosti (ať už pronajímáte nějakou nemovitost, nebo prodáváte med, anebo třeba překládáte cizojazyčné texty) se neobejdete bez vhodného účetního programu, který vám usnadní daňovou evidenci, tisk faktur apod. Výběr takových programů – většinou bezplatných – najdete na přiloženém cédéčku. Mezi nimi je i plná verze programu All My Books, určeného pro evidenci knih ve vaší knihovně (včetně přehledu o výpůjčkách). Návod na použití tohoto programu najdete mezi jinými návody v rubrice Jak na to.

S vedením domácí kanceláře souvisí i potřeba občas vytisknout, naskenovat nebo zkopírovat nějaký dokument. K tomu vám dobře poslouží multifunkční tiskárny se skenerem a kopírkou. Tři takové přístroje s cenou do 2 500 Kč se sešly v našem redakčním testu. Přečtěte si, jak jednotlivé modely v testu obstály a podle kterých parametrů byste se při výběru takového zařízení měli řídit.

Přeji vám úspěšné zvládnutí všech vašich účtů.

Ivan Heisler, šéfredaktor

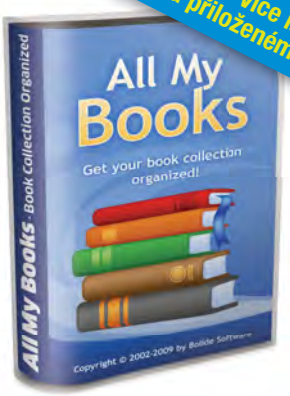
8 **Test bezdrátových multifunkčních tiskáren.**

15 **Samsung HMX-H200.**

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

All My Books 1.9



Databázový program All My Books slouží ke správě knih. Je určen především pro domácí uživatele, kteří si do něj přenesou seznam svých publikací. Databázi pak lze použít i k různému vyhledávání obsahů knih, slouží ale především pro zpracování zápůjček. Knihy provážete se svými přáteli a máte tak přehled o tom, kdy jste komu kterou knížku půjčili. Po kliknutí se zobrazí seznam dlužníků, takže okamžitě vidíte, kdo knížku ještě nevrátil. Program se navíc velmi jednoduše ovládá, a to v českém jazyce.

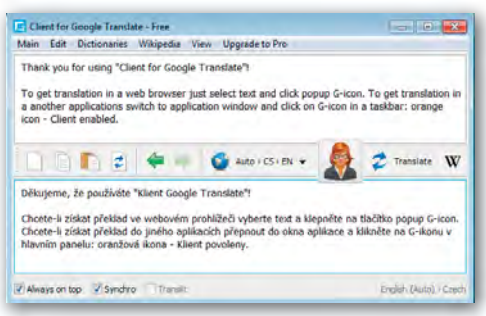
rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Paragon Total Defrag 2010 Special Edition

Plná verze programu Paragon Total Defrag 2010 Special Edition optimalizuje umístění dat na pevných discích vašeho počítače – je tedy určena pro tzv. defragmentaci. Total Defrag analyzuje stav fragmentace souborů a následně pospojuje části souborů do co nejdelších souvislých bloků. Mimo to například ještě zkontroluje integritu souborového systému a analyzuje a optimalizuje tzv. Master File Table (MFT je speciální tabulka udržující záznamy o všech souborech, adresářích a metadatech na disku). Pro nastartování počítače a opravu poškozených disků nabízí Total Defrag možnost vytvořit záchranné CD.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Google Translate Client 4.7.435



Pro domácí kancelář se vždycky hodí nějaký ten překladač, slovník či jiný pomocník pro cizí jazyky. Představujeme vám projekt Google Translate, který vedle slovíček překládá i dlouhé texty či internetové stránky. Proto vám nabízíme klientský program pro Google Translate. Například pro překládání dokumentů nemusíte otevírat prohlížeč a najíždět na stránku. Překlad je vám k dispozici v e-mailovém klientu či při psaní dokumentu. Jediné, co je od vás požadováno, je zvýraznit text kurzorem a kliknout na ikonku G. Pak se v bublině níže zobrazí překlad do jazyka pro vás nejbližšího. Nemusíte dokonce ani volit jazyk originálního a výstupního textu – Google Translate vše sám detekuje, a tedy vše vybírá automaticky za vás. Smířit se ale musíte s tím, že pro účely překladu musíte být připojeni k internetu.

rubrika na CD: obsah CD / domácí kancelář

Maxthon 3.0.17.1000

Maxthon je prohlížeč internetových stránek, který nabízí uživatelům komfortnější prohlížení webových stránek. Přináší modernější a výrazně zjednodušené uživatelské prostředí. Podporuje prohlížení stránek v panelech, a to na velmi vysoké úrovni. K dalším funkcím patří mj. blokování reklamních prvků na webových stránkách, blokování vyskakovacích oken, ovládání prohlížeče pomocí gest myši, snadné vyhledávání na internetu, vylepšené a rychlejší ruční zadávání adresy, obnovení stránek zavřených omylem, automatické vyplňování formulářů, spolupráce se správci stahování a plnohodnotná RSS čtečka.

rubrika na CD: obsah CD / servis

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
All My Books 1.9
Paragon Total Defrag 2010 SE
Video-Office 2003&2007

DOMÁCÍ KANCELÁŘ
7zip 9.16 beta
Faktury ProFact Free 3.0
Formuláře 1.1
Gimp 2.6.10
Google Translate Client 4.7.435
Charlots PIM Database 2010 Revision 1.0.3.5
Money S3 11.076 Start
Moto assistant 1.3.6
PDFCreator 1.0.2
PNotes 6.5.110
Pošta a kancelář 3.1
PROFIT 2010.06
Rainlendar 2.7
Thunderbird 3.1.3
Učitel psaní 2.1

NOVINKY
Avant Browser 2010 #120
BurnAware Free 3.0.5
Ccleaner 2.35.1223
Core Temp 0.99.7
DOSBox 0.74
Dropbox 0.7.110
GPU-Z 0.4.6
ICQ 7.2.3143
ImgBurn 2.5.2.0
MailStore Home 4.1
Orbit Downloader 4.0.0.3
PowerArchiver 11.64
ProgDVB 6.46.6
Skype 5.0.0.123 Beta
Songbird 1.8
SpywareBlaster 4.4
Super AntiSpyware Free 4.42.1000
TrueCrypt 7.0a

SERVIS
Adobe Flash Player 10.1 IE
Adobe Flash Player 10.1 non IE
Adobe Reader 9.3 CZ
Foxit Reader 4.1.1
FreeCommander 2009.02a
Maxthon 3.0.17.1000
PDFCreator 1.0.2

ZAJÍMAVOSTI
Free MP3 WMA Converter 1.91
Lunascape 6.3
Movier 1.0.14
OffiSync 3.2.2761
SRWare Iron 6.0.475
Subtitles 1.1

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

CREATIVE SOUND BLASTER WIRELESS ROCK SPEAKER

Reproduktor ve skále

Reproduktor Sound Blaster Wireless Rock Speaker na první pohled zaujme neotřelým designem a díky bezdrátovému připojení můžete tento reproduktor umístit kdekoli v bytě nebo jeho prostřednictvím poslouchat hudbu i venku. Je totiž navržen tak, aby odolal venkovním podmínkám a běžnému počasí, takže ho nemusíte odnášet do interiéru, když například prší. Dosah pro bezdrátový přenos zvuku je podle výrobce zajištěn do vzdálenosti 30 metrů.

Sound Blaster Wireless Rock Speaker
cena s DPH: cca 4 000 Kč
více info: http://cs.creative.com
NÁZOR REDAKCE: Reproduktor Sound Blaster Wireless Rock Speaker vypadá jako kousek kamene. Díky jeho odolnosti vůči povětrnostním vlivům ho můžete umístit ve venkovním prostředí a hodí se i do interiéru. Navíc díky bezdrátovému připojení k němu nemusíte vést žádné kabely.

LENOVO IDEAPAD S10-3S

Štíhlý netbook

Nový netbook Lenovo IdeaPad S10-3s měří na výšku pouze 16 mm. Je vybaven 1,86GHz procesorem Intel Atom N475, 1 GB operační paměti a pevným diskem s kapacitou 250 GB a obraz v rozlišení 1 280 × 720 bodů zobrazuje na 10,1palcovém displeji. Netbook obsahuje také bezdrátové adaptéry Wi-Fi (standardu 802.11n) a Bluetooth.

Lenovo IdeaPad S10-3s
cena s DPH: od 9 960 Kč
info: www.ideapad.cz
NÁZOR REDAKCE: Zaujalo nás, že na 10,1palcovém displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 720 bodů (běžné bývá nižší rozlišení, a to 1 024 × 600 bodů).

PHILIPS 221EL2SB

Úsporný LCD monitor

Philips 221EL2SB je 21,5palcový (54,6cm) monitor, na jehož širokoúhlém displeji s poměrem stran 16 : 9 se zobrazuje obraz v plném HD rozlišení – tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky tomu, že je zobrazovací plocha podsvícena diodami WLED (White LED), má tento monitor nízkou spotřebu energie – výrobce uvádí, že se spotřeba pohybuje do 19,3 W. Pro připojení k počítači jsou připraveny vstupy DVI a D-Sub. Svítivost displeje je 250 cd/m², dobu odezvy uvádí výrobce 5 ms a úhly pohledu ve vodorovném a ve svislém směru jsou 176 a 170 stupňů.

Philips 221EL2SB
cena s DPH: 3 930 Kč
více info: www.mmd-p.com
NÁZOR REDAKCE: Monitor Philips 221EL2SB je energeticky úsporný monitor, který disponuje i funkcí SmartImage Lite, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce. Každý uživatel si může stiskem jediného tlačítka vybrat scénář, podle kterého se automaticky upraví kontrast, sytost barev nebo ostrost obrazu.

INZERCE

SOFTWARE

JEŠTĚRKA UMÍ ČESKY
Správce souborů Altap Salamander prodělal za posledního půl roku významné změny. Nástroj pro efektivnější práci ve Windows se může nyní pochlubit lokalizací do několika jazyků, češtinu nevyjímaje, a také certifikátem „Kompatibilní s Windows 7“. Program tedy bezproblémově funguje v 32- i 64bitové verzi nejmodernějších Windows. Altap Salamander dokáže mimo jiné rychle vyhledávat soubory i složky, podporuje práci s velkým množstvím archivů (včetně možnosti vytvářet archivy samorozbalitelné), zvládá komunikaci ve známých síťových protokolech (FTP, FTPS, SCP a SFTP), dokáže chránit citlivé soubory pomocí silného šifrování, obsahuje prohlížeče pro desítky různých formátů souborů a mnoho dalšího. Za zvláštní zmínku stojí i možnost obnovy smazaných souborů a mocný nástroj k hromadnému přejmenování souborů.
http://www.altap.cz/salam_cz/index.html

THE SIMS MAJÍ SVŮJ MĚSÍČNÍK
Známá herní série The Sims oslavila letos desáté výročí existence a na internetu se objevil nový videoměsíčník Sim Cast. Ten je prvním českým měsíčníkem zabývajícím se výhradně fenoménem The Sims – sledovat jej můžete na YouTube kanálu „thesimscz“, a to na adrese *www.youtube.com/user/thesimscz*. Nový pořad není určen pouze pro zkušené znalce a skalní fanoušky The Sims, neboť diváky také seznamuje s historií série a vůbec s veškerými možnostmi, které The Sims nabízí hráčům všech věkových kategorií.
www.youtube.com/user/thesimscz

NOVÝ E-MAILOVÝ ČERV
Společnost Symantec detekovala 9. září novou celosvětovou hrozbu. Prostřednictvím e-mailu s názvem „Here you have“ se šíří červ pojmenovaný W32.Imsolk.B@mm. E-mail využívá sociálního inženýrství a snaží se příjemce přesvědčit, aby z uvedeného odkazu stáhl PDF dokument. Odkaz je pochopitelně falešný a navádí příjemce ke stažení škodlivého kódu, umístěného na jiném serveru.
www.symantec.cz

KINGSTON DATATRAVELER ULTIMATE 3.0

Rychlý flash disk s rozhraním USB 3.0

V nejnovějších počítačích i v noteboocích jsou k dispozici porty USB 3.0, a tak výrobci periferií zareagovali nabídkou produktů pro toto rychlé rozhraní. Takovým produktem je i USB flash disk Kingston DataTraveler Ultimate 3.0, který oproti modelům s rozhraním USB 2.0 nabízí mnohem vyšší rychlost přenosu dat. Teoreticky je rozhraní USB 3.0 až desetkrát rychlejší než rozhraní USB 2.0, v praxi výrobce uvádí rychlost čtení dat 80 MB/s a rychlost jejich zápisu 60 MB/s. Například film v trvání 1 hodiny a 44 minut (3,9 GB) byl do disku DataTraveler Ultimate 3.0 přenesen za 1 minutu a 13 sekund. Tento disk je k dispozici v kapacitách 16, 3 2 a 64 GB a jeho rozměry jsou 74 × 22 × 16 mm.

Kingston DataTraveler Ultimate 3.0
cena 16GB verze: 1 727 Kč
cena 32GB verze: 2 688 Kč
cena 64GB verze: 5 255 Kč
více info: www.kingston.com/europe

NÁZOR REDAKCE: S nástupem počítačů obsahujících rychlý port USB 3.0 se na trhu začínají objevovat i zařízení pro toto rozhraní. Flash disky Kingston DataTraveler Ultimate 3.0 zaujmou kromě vysoké přenosové rychlosti také pětiletou zárukou a nepřetržitou technickou podporou.

SAMSUNG NX100

Fotoaparát pro náročnější

Samsung NX100 je bezzrcadlový fotoaparát, který je vybaven výměnným objektivem a inovativní funkcí i-Function – ta umožňuje ovládat některé funkce fotoaparátu prostřednictvím objektivu. K tomuto modelu lze připojit různé objektivy a příslušenství. Přístroj je vybaven 3palcovým displejem a snímačem formátu APS-C s rozlišením 14,6 Mpx a pro ukládání snímků používá paměťovou kartu SD nebo SDHC. Model NX100 se může pochlubit rychlým automatickým zaostřováním a také citlivostí ISO, jejíž maximum bylo za účelem pořizování momentek zvýšeno na hodnotu 6 400. Tento model umožňuje nahrávat video v rozlišení HD ready (1 280 × 720 bodů). Fotoaparát nabízí kreativní funkci uváděnou pod názvem „Smart Filter“ (chytrý filtr). V režimu prohlížení fotografií mohou uživatelé aplikovat sedm různých filtrů včetně vinětace, změkčení, rybího oka a miniatury. Rozměry přístroje jsou 121 × 71 × 35 mm a hmotnost činí 282 g (bez baterií a paměťové karty).

Samsung NX100
cena s DPH: 13 490 Kč (v setu se základním objektivem 20–50 mm)
více info: www.samsung.cz

NÁZOR REDAKCE:
U fotoaparátu Samsung NX100 lze měnit objektivy. K základnímu objektivu se zoomem a s rozpětím ohniskové vzdálenosti 20–50 mm přibudou v první polovině roku 2011 dva speciální objektivy: objektiv Macro s ohniskovou vzdáleností 60 mm a objektiv Superzoom s rozsahem ohniskové vzdálenosti 18–200 mm.

INZERCE

Bezdrátové inkoustové tiskárny

Vyzkoušeli jsme tři levné multifunkční inkoustové tiskárny, které zastanou práci tiskárny, skeneru a kopírky a s počítači dokáží komunikovat i bezdrátově.

Tiskárna Epson dokáže tisknout z paměťových karet a prostřednictvím rozhraní PictBridge i z připojeného fotoaparátu.

Díky bezdrátovému adaptéru, kterým jsou testované tiskárny vybaveny, můžete do těchto multifunkčních tiskáren posílat data bezdrátově. To uvítají zejména majitelé notebooků, kteří přenosný počítač nemusí k tiskárně připojovat prostřednictvím kabelu USB a mohou tisknout i v jiné místnosti, než ve které se tiskárna nachází. Stolní počítače bezdrátovým adaptérem běžně vybaveny nejsou (samozřejmě k nim lze adaptér Wi-Fi dokoupit), takže v tomto případě jejich uživatelé zvolí tradiční připojení pomocí kabelu USB.

Navázání bezdrátové komunikace mezi notebookem a tiskárnou je velmi snadné: Při instalaci ovladačů z instalačního CD zadáte v patřičném dialogovém okně to, že chcete využívat bezdrátové síťové připojení, a instalační program se o bezdrátovou komunikaci notebooku s tiskárnou sám postará.

> „Tiskárny s vestavěným bezdrátovým adaptérem jsou vhodné zejména pro tisk z notebooku.“

TISKÁRNY V TESTU

Do testu jsme zařadili tři tiskárny, které splňovaly naše kritéria – jsou dostupné za nízkou cenu a umožňují bezdrátové propojení s počítačem. Jedná se o novinku Pixma MP495 z nabídky firmy Canon (stojí 2 050 Kč), značku Epson zastupuje tiskárna Stylus SX515W (2 590 Kč) a společnost Hewlett-Packard zaslala do testu model Photosmart Wireless e-All-in-One B110a (stojí 2 599 Kč).

TISK FOTOGRAFIÍ

Jak jsme poznamenali v úvodu, všechny recenzované multifunkční přístroje zvládají práci tiskárny, skeneru a kopírky. Díky inkoustovým náplním tisknou a kopírují barevně a velmi dobře si poradí i s tiskem fotografií. Při jejich tisku můžete zvolit jak běžný pohlednicový formát (10 × 15 cm nebo 13 × 18 cm), tak i bezokrajový tisk fotografií ve formátu A4. Pro kvalitní výtisky fotografií je samozřejmě zapotřebí použít fotografických papírů.

Tiskárny Epson a HP jsou vybaveny čtečkou paměťových karet, takže fotografie můžete tisknout přímo z nich, aniž byste museli zapínat počítač. Epson Stylus SX515W navíc disponuje i rozhraním PictBridge pro připojení fotoaparátu k tiskárně. Při výběru snímků k vytištění a při volbě parametrů tisku vám u obou tiskáren dobře poslouží barevný displej.

	CANON PIXMA MP495	EPSON STYLUS SX515W	HP PHOTOSMART WIRELESS E-ALL-IN-ONE B110A
Cena s DPH	2 050 Kč	2 590 Kč	2 599 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o.	Epson	Hewlett-Packard, s. r. o.
WWW adresa	www.canon.cz	www.epson.cz	www.hp.cz
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky
Rozhraní pro připojení k PC	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet	USB 2.0, Wi-Fi
Rozhraní pro přímý tisk z fotoaparátu	není	PictBridge	není
Čtečka paměťových karet	není	SD/MMC, Memory Stick, CompactFlash, xD-Picture Card	SD/MMC, Memory Stick
Displej	není	barevný, 6,3 cm	barevný, 6,1 cm
Velikost paměti	neuvedeno	neuvedeno	64 MB
Ovladač v češtině	ano	ano	ano
Technické parametry – tiskárna			
Maximální rozlišení tiskárny	4 800 × 1 200 dpi	5 760 × 1 440 dpi	4 800 × 1 200 dpi
Udávaná rychlost tisku čb/barevně	8,8/5 str./min. ESAT	36/36 str./min.	32/30 str./min.
Počet inkoustů pro tisk	4 (ve dvou náplních: CMY a K)	4 (v samostatných náplních)	4 (v samostatných náplních)
Doporučené měsíční vytížení	neuvedeno	neuvedeno	2 500 stran
Technické parametry – skener			
Snímací technologie	CIS	CIS	CIS
Optické rozlišení skeneru	1 200 × 2 400 dpi	2 400 × 2 400 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Barevná hloubka	48 bitů	48 bitů	48 bitů

BAREVNÉ NÁPLNĚ

Inkoustové i laserové tiskárny používají při tisku čtyři barvy, které jsou označovány zkratkou CMYK. Jedná se o zkratku vytvořenou z počátečních písmen anglických názvů cyan (azurová), magenta (purpurová) a yellow (žlutá) a pro označení černé barvy se používá písmeno K (z anglického slova black – černý). Tiskárna Canon Pixma MP495 jako jediná tiskárna v testu používá při tisku dvě inkoustové nádobky, z nichž jedna obsahuje inkoust černý a druhá inkousty barevné. Recenzované tiskárny Epson a HP mísí barvy ze čtyř inkoustových náplní – každá z nich je vyhrazena pro jeden ze čtyř barevných inkoustů.

Tiskárna Canon má čtyři inkoustové barvy umístěny ve dvou zásobnících.

Tiskárny Epson a HP mají pro každou tiskovou barvu vyhrazenu vlastní kartridž.

SKENOVÁNÍ A KOPÍROVÁNÍ

Skenovací jednotky jsou založeny na technologii CIS a jejich snímací plocha formátu A4 je ukryta pod příklopným víkem v horní části přístrojů. Ovládací programy pro skenování jsou u všech přístrojů vyvedeny velmi přehledně, ale rádi bychom vyzdvihli řešení zvolené u modelů Canon a Epson: Pro skenování nabízí ovladač různé varianty s odlišnými nabídkami funkcí – zvolit můžete základní režim nebo režim pro pokročilé uživatele.

Přístroje vybavené barevnou tiskárnou a barevným skenerem poslouží i jako barevné kopírky. Ovládání je velmi snadné: Pomocí několika tlačítek a prostřednictvím menu lze kromě spuštění barevného nebo černobílého kopírování zadat i jeho kvalitu, velikost a typ papíru a samozřejmě počet kopií. Díky barevnému displeji, na kterém se přehledně zobrazují všechny nabídky pro kopírování, se kopírování nastavuje snadněji u modelů Epson a HP.

KVALITA A RYCHLOST TISKU, SKENOVÁNÍ A KOPÍROVÁNÍ

Při hodnocení tiskáren jsme se zaměřili na hodnocení kvality tisku běžných textových dokumentů, obchodní grafiky a také fotografií. Při skenování jsme pořizovali sken fotografie formátu A4 v rozlišení 300 dpi a v rozlišení 600 dpi a při kopírování jsme duplikovali textovou stranu A4 v černobílém režimu a barevnou fotografii formátu A4 v režimu barevném. Při všech těchto činnostech jsme zaznamenali i rychlost práce testovaných zařízení. Jejich výsledky najdete v přiložené tabulce.

Nejkvalitnější výtisky textu jsme shledali u tiskárny Canon Pixma MP495. Při tisku obchodní grafiky se nám nejvíce líbily výtisky z tiskáren Canon a HP a nejhezčí fotografie pořizuje z testované trojice tiskárna HP. Nejslabší disciplínou těchto levných modelů je kopírování. Při hodnocení barevných kopií se nám nejvíce líbily výstupy z tiskárny HP, neboť kopie pořízené tiskárnami Canon a Epson jsou posunuty znatelně do červena. U černobílých textových kopií nenabízí hladce vykreslené znaky žádný z přístrojů, ale jako nejlepší jsme v této disciplíně hodnotili textové kopie pořízené tiskárnou Canon.

Martin Semrád

	CANON PIXMA MP495	EPSON STYLUS SX515W	HP PHOTOSMART WIRELESS E-ALL-IN-ONE B110A
Rychlost tisku*			
1. strana A4 – text	22 s	**10 s**	18 s
10 stran A4 – text	1:43 min.	**59 s**	1:11 min.
1 strana A4 – grafika	1:43 min.	**34 s**	49 s
18 str. PDF	2:35 min.	**1:36 min.**	1:46 min.
Fotografie 10 × 15 cm	1:35 min.	1:14 min.	**1:03 min.**
Fotografie A4	4:21 min.	3:27 min.	**3:02 min.**
Rychlost skenování*			
náhled A4	**6 s**	9 s	23 s
A4, 300 dpi	14 s	**13 s**	22 s
A4, 600 dpi	47 s	**42 s**	1:15 min.
Rychlost kopírování*			
A4 foto barevně, běžná kvalita	53 s	**27 s**	31 s
A4 text čb, běžná kvalita	12 s	**8 s**	9 s

*Nejlepší hodnoty jsou zvýrazněny tučně.

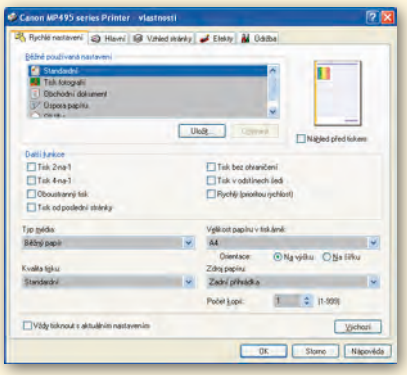
INZERCE

Cena 2 050 Kč | rozlišení tiskárny 4 800 × 1 200 dpi | rozlišení skeneru 1 200 × 2 400 dpi

CANON PIXMA MP495

Levná multifunkční tiskárna

Canon Pixma MP495 se od obou ostatních testovaných zařízení v několika ohledech odlišuje. Není vybavena čtečkou paměťových karet ani barevným displejem a při tisku používá dvě inkoustové náplně. To má tu nevýhodu, že když některý z barevných inkoustů dojde, musí se vyměnit celá nádobka, přestože další barvy jsou ještě k dispozici. Ovšem velkou předností tohoto modelu je jeho nízká cena. Pro připojení k počítači má tiskárna port USB a bezdrátový adaptér Wi-Fi. Instalace je velmi snadná a ovladače komunikují s uživatelem česky. Líbilo se nám, že ovladač skeneru je vyveden ve třech variantách, které jsou označeny jako základní režim, rozšířený režim a režim automatického skenování. Tisk a kopírování probíhají v pomalejším tempu, ale je nutno uznat, že výtisky textu a obchodní grafiky vypadají velmi pěkně. Také fotografie jsou zdařilé a oproti barevným kopiím u nich nedochází k barevnému posunu do červena. To však lze u takto levné tiskárny, určené pro domácí použití, omluvit: V domácích podmínkách totiž na vysoké rychlosti ani na vysoké kvalitě barevných kopií tolik nezáleží.



Nastavení tisku textu u modelu Canon.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, kvalita tisku textu a obchodní grafiky

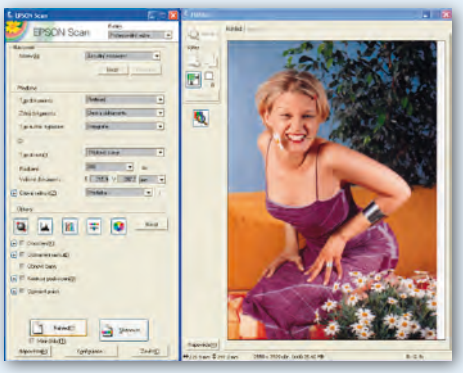
− absence čtečky paměťových karet, nižší rychlost tisku, nižší kvalita kopií

Cena 2 590 Kč | rozlišení tiskárny 5 760 × 1 440 dpi | rozlišení skeneru 2 400 × 2 400 dpi

EPSON STYLUS SX515W

Největší rychlík v testu

Do tiskárny Epson Stylus SX515W můžete z počítače posílat data nejen přes rozhraní USB, ale i bezdrátově a k dispozici je i ethernetová přípojka. Pokud budete chtít tisknout fotografie, můžete tak učinit i bez připojeného počítače. Tento model je totiž vybaven čtečkou paměťových karet SD/MMC, Memory Stick, CompactFlash a xD-Picture Card a pod ní je situován port PictBridge pro připojení fotoaparátu. Při výběru fotografií, které hodláte vytisknout, oceníte 6,3cm barevný displej. Ten je velmi praktický i při zadávání parametrů pro kopírování. Ovladače tiskárny a skeneru komunikují s uživatelem česky a u skenovacího programu jsou k dispozici čtyři režimy pro různě zdatné uživatele: Jde o režim plně automatický, domácí, kancelářský a profesionální. Tisk probíhá ve svižném tempu, přístroj si počíná rychle i při skenování a při kopírování. U textů však nejsou okraje znaků tak hladké jako u obou konkurenčních tiskáren a u obchodní grafiky a u fotografií je na jednolitých plochách patrný rastr. U barevných kopií jsou barvy posunuty lehce do červena.



Profesionální režim pro skenování u modelu Epson.

HODNOCENÍ:

+ barevný displej, připojení k Ethernetu, rychlost tisku

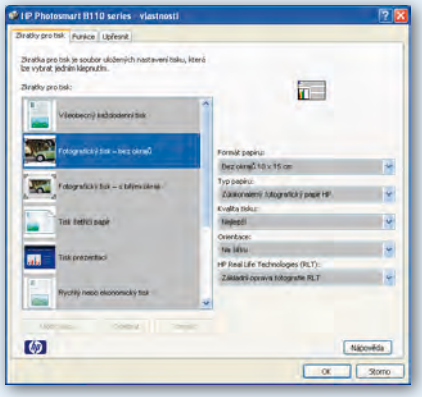
− nižší kvalita barevných kopií

Cena 2 599 Kč | rozlišení tiskárny 4 800 × 1 200 dpi | rozlišení skeneru 1 200 × 1 200 dpi

HP PHOTOSMART WIRELESS E-ALL-IN-ONE B110A

Kvalitní tisk

Tiskárna HP tiskne stejně jako model Epson ze čtyř samostatných inkoustových náplní. Při tisku textu a obchodní grafiky to nečiní tak rychle, ale při tisku fotografií byla z testovaných tiskáren nejrychlejší. Kvalita textových výstupů je velmi dobrá, pouze pod lupou je vidět, že znaky nejsou dokonale vyhlazené. Velmi se nám líbily i výtisky s obchodní grafikou a ani u fotografií jsme neobjevili vady na kráse – povedlo se jak podání barev, tak i podání detailů. Tisk fotografií může probíhat i bez zapnutého počítače – pod 6,1cm barevným displejem je v levé části tiskárny přístupná zdířka pro vložení paměťových karet SD/MMC a Memory Stick. Podobně jako model Epson není tato tiskárna vybavena portem PictBridge ani sloty pro paměťové karty CompactFlash a xD-Picture Card.



Bezokrajový tisk fotografie o rozměru 10 × 15 cm u tiskárny HP.

Ovladače jsou stejně jako u předchozích tiskáren lokalizovány do češtiny a jsou uzpůsobeny pro co nejsnadnější používání. V tomto směru se jako zdařilé jeví rozhraní, které je určeno pro nastavení tisku a které uživateli předkládá různé přednastavené volby: pro všeobecný každodenní tisk, pro tisk fotografií, pro rychlý ekonomický tisk apod. Ovladač skeneru již tak přehledný není – pojetí tohoto ovladače u modelů Canon a Epson se nám líbilo více.

HODNOCENÍ:

+ kvalita tisku, rychlost tisku fotografií

− nižší kvalita černobílých kopií

INZERCE

T-MOBILE VAIRY TEXT: levný mobil s pohodlnou klávesnicí

Pro fanoušky SMS

Plnohodnotná QWERTY klávesnice, přehrávač MP3 a příjemná cena. To je mobil T-Mobile Vairy Text, který zaujme hlavně příznivce SMS, ale také Facebooku. Texty se totiž na klávesnici tohoto přístroje píší skvěle.

Malý, ale šikovný. Přesně takový není jen čertík z pohádky, ale i mobilní telefon Vairy Text, nabízený společností T-Mobile. Díky němu se na český trh vrací kdysi velmi populární značka Alcatel. Telefon se totiž v originále jmenuje Alcatel OT-800 One Touch Tribe a jeho výrobcem je čínská firma TCL, která původně francouzského výrobce již před několika lety pohltila. Na řadě trhů západní Evropy se telefony Alcatel stále prodávají a do Česka se tyto přístroje vrací díky T-Mobilu, tedy ne pod svou původní značkou.

PIŠTE JAKO O ŽIVOT

Telefony s plnohodnotnou QWERTY klávesnicí se staly populární především díky přístrojům BlackBerry. Podobný koncept nyní nabízí řada dalších výrobců, velké úspěchy slavila především Nokia se svými modely E Series. Model T-Mobile Vairy Text není na rozdíl od zmíněných přístrojů vybaven operačním systémem, takže se neočekává, že klávesnici budou uživatelé využívat například pro editaci textů. To ale neznamená, že by neměla význam. Jakmile si na pohodlné psaní dvěma prsty zvyknete, jen těžko to budete chtít měnit.

Rozložení klávesnice je téměř totožné s rozložením klávesnice již zmíněných přístrojů BlackBerry. Klávesy jsou vystouplé a dostatečně velké na to, aby nabídly pohodlné psaní i lidem se silnějšími prsty. Nad klávesnicí se nachází ještě šest funkčních tlačítek a čtyřsměrné kolečko s potvrzovací klávesou. I tato tlačítka jsou dostatečně velká a umožňují pohodlné ovládání. Také menu je až triviálně jednoduché, a proto přehledné. Telefon nenabízí žádnou velkou záplavu funkcí, takže všechny běžně používané položky jsou tak dostupné přímo z nejvyšší úrovně. To uživatelům určitě usnadní orientaci i případný přechod z jiných telefonů.

FACEBOOK, KDEKOLI CHCETE

Pohodlnou klávesnici určitě ocení i lidé s horší motorikou, pro které může být opakovaný stisk klávesy trochu problematický. Stejně tak může tento telefon zabodovat u mladých uživatelů, kteří jsou tradičně velkými fanoušky (nejen) SMS. Rostoucí popularitu mobilního internetu už musel vzít na vědomí i Facebook, takže pokud se na něj z telefonu připojíte, budete přesměrováni na trochu odlehčenou mobilní verzi a díky pohodlné klávesnici můžete na Facebooku fungovat skoro stejně, jako kdybyste seděli u počítače. Když už je řeč o mobilním internetu, telefon je vybaven poměrně slušným prohlížečem, který si poradí s většinou internetových stránek. Trochu ale zamrzí, že chybí podpora pro 3G internet. I když se jedná o poměrně levný přístroj, podpora pro 3G by dnes už měla být samozřejmostí.

Přitom právě na internetu je tenhle telefon jako doma. Kromě standardního prohlížeče se v základní výbavě nachází i prohlížeč Opera Mini, ale také aplikace s předpovědí počasí, RSS čtečka a aplikace Instant Messaging, podporující nejen ICQ, ale i další sítě. Dejte si ale pozor na to, že všechny tyto aplikace, včetně počasí, využívají datový přenos. Pokud tedy budete chtít tyto aplikace využívat, rozhodně se vyplatí pořídit si nějaký datový tarif – stačí ten nejlevnější pro internet v mobilu.

PŘEHRÁVAČ NA CESTY

U mladších uživatelů telefon zaboduje i na svou kategorii povedeným přehrávačem hudby. Nenabízí sice nijak velký komfort, ale podporuje ID3 tagy, takže hudbu automaticky rozřazuje podle interpreta, názvu alba atd. Abyste měli na hudbu dostatek místa, na boku telefonu se nachází i slot pro paměťovou kartu Micro SD. V současnosti jsou na trhu karty s kapacitou 16 GB, které pojmou skutečně velkou porci hudby. V dodávce karta bohužel není, ale její cena není nijak závratná. Z pohledu hudebního fanouška zamrzí absence standardního konektoru pro připojení sluchátek, takže při poslechu hudby je třeba buď vzít zavděk dodávanými peckami, nebo použít bezdrátová sluchátka Bluetooth.

Kromě hudby si telefon poradí i s přehráváním videa. T-Mobile Vairy Text podporuje stále rozšířenější formát MP4. Nepracuje ale s nejpopulárnějším formátem DivX, a tak videa stažená z internetu budete muset pro přehrávání v telefonu převést. Navíc displej nepatří mezi největší, takže pohodlí při sledování videa není dostatečné.

T-MOBILE VAIRY TEXT

cena s DPH: 1 999 Kč
poskytl: T-Mobile Czech Republic, a. s.
info: www.t-mobile.cz
displej: 2,2" (5,6 cm), 320 × 240 bodů, 256 tisíc barev
datové přenosy: GPRS, EDGE
rozlišení fotoaparátu: 2 Mpx
slot pro paměťové karty: Micro SD
multimediální přehrávač: MP3, MP4
baterie: Li-Ion, 850 mAh
výdrž (stand-by/hovor): 450 h / 9 h
rozměry: 111 × 58 × 14 mm
hmotnost: 103 g

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, jednoduché ovládání, hudební přehrávač

– malý displej, chybí standardní konektor pro sluchátka, chybí podpora pro 3G

Jan Lodl

Inzerce

LYNX EASY X2: levný osobní počítač

Levné domácí PC

Se začátkem školního roku se možná poohlížíte po novém počítači pro své ratolesti. LYNX EASY X2 představuje levnou nabídku stolního počítače, určeného pro připojení k internetu, pro přehrávání hudby a videa a samozřejmě také pro práci s kancelářskými aplikacemi.

V čele počítače jsou vyvedeny tři porty USB a čtečka paměťových karet, díky níž můžete z paměťové karty do počítače snadno nahrávat data (např. fotografie).

Pokud nemíníte za počítač vynakládat větší obnos peněz a nemáte v úmyslu používat ho pro hraní her, bude pro vás lákavou nabídkou sestava Lynx Easy X2. Tento počítač totiž stojí 9 390 Kč.

LYNX EASY X2
cena s DPH: 9 390 Kč
poskytl: eD' system Czech, a. s.
info: www.lynx.cz
procesor/frekvence: AMD Athlon II X2 Dual-Core 245/2,9 GHz
velikost paměti: 2 GB
čip grafické karty: nVidia GeForce 6150SE nForce 430
pevný disk / kapacita: Western Digital / 1 TB
DVD vypalovačka: TSST SH-S223C
další výbava: čtečka paměťových karet
operační systém: Windows 7 Home Premium (32bitová verze)

> „Za cenu necelých 10 000 korun pořídíte stolní počítač na provozování neherních aplikací.“

MULTIMÉDIA, INTERNET A KANCELÁŘSKÉ APLIKACE

Ve výbavě počítače jsou jen ty nejzákladnější komponenty – počítač nabízí celkem sedm portů USB (tři z nich jsou přístupné v čele počítače), zvukový výstup pro připojení reproduktorů a sluchátek, vstup pro připojení mikrofonu a čtečku paměťových karet SD, Memory Stick, Compact Flash a xD-Picture Card. Pro zapojení do počítačové sítě nebo k internetu je zde gigabitová síťová karta.

Výkon počítači dodává 2,9GHz dvoujádrový procesor AMD Athlon II X2 Dual-Core 245, který spolupracuje se 2 GB operační paměti. Pro uložení dat je připraven pevný disk s velkou kapacitou (1 TB), na kterém je nainstalována 32bitová verze operačního systému Windows 7 Home Premium. Pro přehrávání filmů a hudby, pro instalaci programů a také pro vypalování dat je k dispozici DVD vypalovačka. O přípravu obrazových dat se stará grafický čip, integrovaný na základní desce. Pro připojení monitoru nabízí tato sestava pouze analogový výstup D-Sub.

Z výsledků testů je zřejmé, že tento grafický čip má nízký výkon, takže pro hraní her s takto levným počítačem nepočítejte. Výhodou stolních sestav oproti notebookům však je, že se dají snadno rozšiřovat, takže pokud byste nebyli s malým výkonem grafického čipu spokojeni, lze dokoupit kartu výkonnější a do počítače ji nainstalovat. Na základní desce je pro ni určen slot PCI Express x16. Díky volnému paměťovému slotu můžete zvětšit operační paměť a volné jsou i dva sloty PCI a jeden slot PCI Express x1.

VÝSLEDKY TESTŮ

PC Mark Vantage: 3 834 bodů
3D Mark 2006: 215 bodů
Cinebench R10: 2:56 min.
převod hudby do MP3: 1:17 min.
pevný disk – přístupová doba: 19,1 ms
pevný disk – rychlost čtení dat: 80,8 MB/s

TICHÝ CHOD, MALÁ SPOTŘEBA

Zatímco vysoký grafický výkon ocení zejména hráči her, tichý chod sestavy uvítají všichni uživatelé. V tomto směru jsme byli s testovaným počítačem spokojeni a za velmi dobrou považujeme i spotřebu energie. V zapnutém stavu byl příkon počítače 48 W a jako maximum jsme naměřili 63 W. Ve vypnutém stavu odebíral počítač z elektrické sítě 3 W.

Pro zájemce o levný počítač do domácnosti bude tento model vhodnou volbou: Nabízí sice jen základní výbavu a neoslňuje nijak vysokým výkonem, ale pro provozování neherních aplikací poslouží dobře. Navíc za chodu vydává malý hluk a zaujme i nízkou spotřebou energie.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, dobrá spotřeba energie, tichý chod, velká kapacita pevného disku
– nižší výkon, pouze základní výbava

Martin Semrád

SPOTŘEBA ENERGIE

vypnuté PC: 3 W
spuštěné PC: 48 W
PC při zátěži: 63 W

Malá kamera

Dalším přírůstkem do rodiny malých kamer umožňujících záznam v plně vysokém rozlišení je model SAMSUNG HMX-H200 za zajímavou cenu.

Kamera je opravdu malinkatá a snadno ji mohou obsluhovat i děti s malou dlaní. Ke kameře se nedodává nabíječka, kabel síťového adaptéru se připojuje přímo do kamery. Stejným kabelem je pak možné kameru nabíjet i z konektoru USB. Po plném nabití kamera vydrží natáčet dvě hodiny.

VELKÝ OPTICKÝ ZOOM

V kategorii levných full HD kamer s malými čipy je běžné velké optické přiblížení a nejinak je tomu i u kamery H200, která disponuje dvacetinásobným optickým přiblížením (takové přiblížení je více než dostatečné). Jen je třeba zoomovat pomaleji, protože při rychlé změně ohniskové vzdálenosti se ve výsledném videu objevují drobné skoky. Záznamu bez chvění napomáhá optický stabilizátor obrazu. I když se výrobce chlubí novátorským snímačem BSI CMOS, který má údajně podstatně snížit obrazový šum především za zhoršených světelných podmínek, skutečnost je taková, že kamera i tak dost šumí, pokud zrovna nenatáčíte venku a ideálně za jasného dne. K šumu jistě přispívá malý snímač. Fotografování v interiéru vůbec nedoporučujeme, protože velký šum je znatelný u statických snímků i při ISO 50 a kamera nemá ani blesk. Kamera navíc potřebuje minimální osvětlení 3 luxy.

PŘÍZNIVÁ CENA

Samsung HMX-H200 osloví hlavně ty zájemce, kteří chtějí natáčet v plně vysokém rozlišení, požadují velké přiblížení a hlavní pozornost věnují ceně. Kameru H200 lze na internetu pořídit i za 8 tisíc korun, což je hodně příznivá cena. Je možné narazit také na modely H204 a H205, které se liší tím, že jsou osazeny interním diskem SSD. Kamera H204 má 16GB interní paměť a pořídíte ji za 9 tisíc korun, kamera H205 má 32GB interní paměť a koupíte ji za 10 tisíc korun.

HODNOCENÍ:

+ optická stabilizace, cena

– šum i při ISO 50

David Dee Nesiba

SAMSUNG HMX-H200

doporučená cena s DPH: 11 990 Kč
internetová cena s DPH: 8 000 Kč
poskytl: Samsung Electronics Czech and Slovak, s. r. o.

SNÍMAČ

velikost: BSI CMOS 1/4,9"
max. rozlišení videa: 1 920 × 1 080 bodů
max. rozlišení snímků: 2 880 × 1 620 bodů

OPTIKA A LCD

objektiv: Schneider Kreuznach 3,2–64 mm
optický/digitální zoom: 20×/200×
stabilizátor: optický
průměr filtru: 34 mm
velikost a rozlišení LCD: 2,7" / 230 000 bodů

DALŠÍ VÝBAVA

rychlost závěrky: 1/60 s – 1/10 000 s
minimální osvětlení: 3 lx
paměťové médium: karty SD/SDHC
napájení, výdrž: Li-Ion akumulátor, 120 minut
vstupy, výstupy: USB 2.0, HDMI (kompozitní, komponentní)
rozměry (š × v × h): 59 × 59 × 112 mm
hmotnost: 271 g
provedení: černé, červené, modré, stříbrné

INZERCE

CANON EOS 550D: drobná vylepšení digitální zrcadlovky

Nový model z oblíbené řady

CANON 550D je novinkou v oblíbené řadě amatérských zrcadlovek a navazuje na svého předchůdce 500D, od kterého se liší v drobných detailech.

Model Canon EOS 550D navazuje na své předchůdce a má dostatečné předpoklady navázat na jejich úspěchy a stát se oblíbenou zrcadlovkou nejen mezi začínajícími amatérskými fotografy. Nejedná se přitom o nejlevnější model s omezenými funkcemi, ale naopak o slušně vybavený fotoaparát střední třídy.

CANON EOS 550D
internetová cena s DPH: 18 000 Kč
SNÍMAČ
velikost: CMOS 22,2 × 14,8 mm
efektivní rozlišení: 18 Mpx
max. rozlišení snímků: 5 184 × 3 456 bodů
citlivost ISO: 100 – 12 800
poměr stran: 3 : 2
LCD A HLEDÁČEK
velikost LCD: 3"
rozlišení LCD: 1 040 000 bodů
vyklápěcí displej: ne
živý náhled: ano
očnice: 19 mm
dioptrie hledáčku: –3 až +1
horní displej: ne
DALŠÍ VÝBAVA
crop faktor: 1,6
stabilizace v těle: ne
rychlost snímání: 3,7 sn./s
rychlost závěrky: 30 s – 1/4 000 s + režim B
korekce expozice: +/–5,0 EV po 1/3 nebo 1/2 EV kroku
zaostřování: 9 bodů
směrné číslo blesku: 13
synchronizace blesku: 1/200 s
videosekvence: ano, max. 1 920 × 1 080 bodů
paměťové karty: SD, SDHC, SDXC
napájení, výdrž: Li-Ion akumulátor, 440 snímků
vstupy, výstupy: USB, AV, mini HDMI
české menu: ano
PROVEDENÍ
rozměry (š × v × h): 129 × 97 × 62 mm
hmotnost: 530 g
barva: černá

VĚTŠÍ ROZLIŠENÍ

Zrcadlovka 550D nabízí oproti svému předchůdci vyšší rozlišení displeje a snímače. Zatímco v prvním případě jde o vítané vylepšení (přestože se jedná jen o zlepšení z 920 tisíc bodů na 1 040 tisíc bodů), ve druhém případě už tak nadšení nejsme. Rozlišení snímače 15,1 milionu bodů u předchozího modelu bylo víc než dostatečné – model 550D se snaží zaujmout nezkušené kupující, mající za to, že čím vyšší rozlišení, tím lepší fotoaparát, a tak nabízí čip s rozlišením 18 milionů bodů. Uživatelé pak stejně zjistí, že snímky v maximálním rozlišení zabírají na kartě i v počítači spoustu místa, a velikost snímků proto sníží na rozumnější úroveň. To, že se s každou novou verzí kompaktu zvyšuje rozlišení snímačů, se dá s ohledem na cílovou skupinu zákazníků přehlédnout, ale u zrcadlovek nepovažujeme takový přístup za šťastný.

> „Canon EOS 550D nabízí oproti svému předchůdci lepší video a vyšší rozlišení snímače a displeje.“

KARTY, VIDEO A KOREKCE

Mnohem zajímavější je podpora nových paměťových karet SDXC, jejichž kapacita začíná na hodnotě 64 GB. Pokud tedy budete chtít využívat maximální rozlišení, které fotoaparát 550D nabízí, takové karty přijdou vhod. A budou se hodit i pro natáčení videa, které bylo vylepšeno. V plném vysokém rozlišení je model 550D schopný zaznamenat až 30 snímků za sekundu oproti 20 snímkům, jež dokáže zaznamenat model 500D. Zlepšena byla i výdrž provozu na dodávanou baterii. Modelem 550D totiž pořídíte na jedno nabití o 40 snímků více, tedy až 440 snímků. Zkušenější uživatelé jistě uvítají to, že byl zdokonalen rozsah korekcí expozice, která u modelu 500D dosahovala rozmezí jen +/– 2 EV. Model 550D nabízí mnohem zajímavější rozsah, a to +/– 5 EV. Méně naopak potěší zvýšení hmotnosti o 50 gramů, tedy na 530 gramů.

STARŠÍ MODEL SE SLEVOU

Majitele předchozího modelu EOS 500D zmíněná vylepšení nejspíš nepřinutí k výměně, ale pro nové zájemce nebo pro majitele staršího modelu ze stejné řady má fotoaparát Canon EOS 550D co nabídnout. Samotné tělo se dá pořídit za 18 tisíc korun, set těla a stabilizovaného objektivu 18–55 milimetrů stojí necelých 20 tisíc korun. Nám se jako ideální volba jeví set těla a univerzálního stabilizovaného objektivu o rozsahu 18–135 milimetrů za cenu 25 tisíc korun. Komu se dané ceny zdají příliš vysoké, ten může využít výprodejních cen modelu 500D, které jsou oproti modelu 550D o čtyři až pět tisíc korun nižší.

HODNOCENÍ:
+ rozsah korekcí expozice, podpora pro SDXC
– zbytečně velké rozlišení snímače

David Dee Nesiba

Co nás čeká příští rok

Začátkem září se konal v Berlíně mezinárodní veletrh spotřební elektroniky IFA. Protože představované žhavé novinky dříve či později dorazí i na pulty českých obchodů, přinášíme vám pět hlavních hitů pro příští rok.

1. Třetí rozměr

Největším hitem nadcházející sezony je nástup obrazovek, které dokáží zprostředkovat trojrozměrný obraz (3D). Každá významnější společnost představila své originální řešení, byť výsledek byl ve všech případech zhruba stejný. Trojrozměrný obraz vypadá dobře – třebaže rozhodně ne reálně –, ale je velký problém ho někde získat. Jste omezeni na filmy natočené speciální kamerou (těch je opravdu jen hrstka), popřípadě na speciálně upravené počítačové hry. 3D televizní vysílání jen tak k dispozici nebude a rekonstrukce třetího rozměru z obrazu klasického nefunguje. Navíc se v případě všech použitelných 3D monitorů neobejdete bez speciálních brýlí, mnohdy aktivních (a tedy velmi drahých).

INZERCE

Inzerce

2. Větší, rychlejší, tenčí

Na veletrhu se objevily opět ještě větší obrazovky, dále obrazovky s ještě vyšší obnovovací frekvencí (tedy s plynulejším vykreslováním rychle se měnícího obrazu) a ještě tenčí obrazovky. Extrémem byla 152palcová (úhlopříčka dlouhá bezmála 4 metry!) plazmová televize, OLED televize s tloušťkou pouhých 2,7 mm a LCD televize s frekvencí 600 Hz. Nic z toho v běžné praxi nevyužijete, ale dobrá zpráva je, že dostatečně velké, tenké a rychlé televize jsou už standardem dostupným za běžné ceny.

3. Konec bílých/černých krabic

Snad žádná firma si už nedovolila představit klasické bílé či černé spotřebiče. I uhlazené firemní notebooky byly zabaleny do pěkných kombinací hliníku a karbonu, o spotřebičích určených do domácností nebo třeba pro ženy nemluvě. Potěšitelné je, že výrobci elektroniky spolupracují mnohdy s předními světovými designéry, takže se nemusíte obávat nevkusných variací. Vybere si skutečně každý – třináctiletá dívenka i starší konzervativní manažer.

4. „Zelená“ zařízení

Loni byla hlavním hitem „zelená“ (ekologicky šetrná) zařízení, a tak výrobci v loňském roce často představovali produkty, které šetřily energii na zcela nesmyslných místech (tam, kde se ušetřit nedá nebo kde to je nežádoucí). Letos se vody zklidnily a vývojáři nabídli skutečně fungující nápady: od dobře svítících úsporných zářivek přes multimediální zařízení s nulovým příkonem ve spánkovém režimu až po menší a levnější solární panely pro chaty a domy. Všechno vypadá velmi zajímavě, nestojí to mnoho a šetří to peněženku provozovatele.

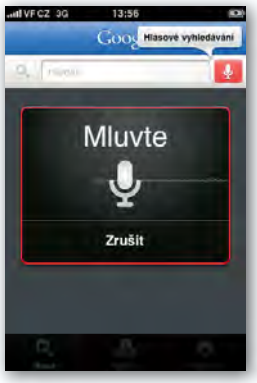
5. Chytrá domácnost

Rozdíly mezi počítači, spotřební elektronikou a bílou technikou se začínají rychle stírat. Počítače už vstupují nejen do televizorů, díky čemuž můžete pomocí televizního dálkového ovládání surfovat na internetu, ale i do bílé techniky, a tak můžete za přijatelný obnos koupit samočinný vysavač, pračku schopnou poznat typ prádla nebo třeba i na dálku ovládaný kávovar. Za zmínku stojí i kamery komunikující prostřednictvím internetu a jiné ochranné prvky, které umožňují, abyste měli přehled o tom, co se u vás doma děje v době vaší nepřítomnosti.

Aleš Havlas

INZERCE

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK



HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ TELEFONU

Hlasové vyhledávání Google v mobilu

Majitelé chytrých telefonů s operačním systémem Android a majitelé iPhonů mohou nyní použít vyhledávání hlasem, a to v českém jazyce. Po stažení bezplatné aplikace (do telefonu s operačním systémem Android je třeba stáhnout a nainstalovat aplikaci „Voice Search“ z Android Marketu, telefony iPhone musí mít nainstalovánu aplikaci Google Mobile App) stačí poklepat na ikonu hlasového vyhledávání nebo podržet tlačítko s lupou, a můžete mluvit. Váš hlas se převede na psaný text a na displeji telefonu se rovnou zobrazí výsledky vyhledávání. Převod hlasu na text se děje na vzdáleném počítači, kam Google uložil více než milion rozpoznatelných českých slov. Funkce rozpoznávání hlasu je použitelná i v jiných aplikacích (například psaní SMS) – obecně ji lze využít všude tam, kde uživatel do telefonu zadává nějaký text. Funkce bude k dispozici i pro vývojáře dalších aplikací.

Tip Ivana Heislera
Google Mobile App
cena: zdarma
info: www.google.cz/mobile

ASUS ET2400

Počítače pro domácí zábavu

Pro domácí zábavu i pro práci jsou navrženy nové počítače Asus ET2400 (jde o typ all-in-one – vše v jednom). Jsou vybaveny kvalitním zvukovým systémem a na 23,6palcovém (60cm) širokoúhlém displeji s poměrem stran 16 : 9 se zobrazuje obraz v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). U vybraných modelů je používán displej reagující na dotyk, který umožňuje PC jednoduše ovládat pomocí dotyku prstu. Dostatek výkonu zajišťuje procesor AMD nebo Intel (k dispozici jsou i procesory Intel Core i5 a Core i7). Zvolit můžete i model s výkonnou grafickou kartou a nejvybavenější sestava ET2400XVT nabízí díky technologii nVidia 3D Vision trojrozměrný obraz ve hrách a filmech. Tyto počítače mají snadno odnímatelný zadní panel, díky čemuž lze snadno rozšířit operační paměť. Ve výbavě nechybí ani optická mechanika a kromě myši a klávesnice je součástí balení všech modelů i nástěnný držák. Počítače pracují pod operačním systémem Windows 7 Home Premium.

Tip Martina Semráda
Asus ET2400
cena s DPH:
od 18 490 Kč
info: www.asus.cz

NIKON D7000

Zrcadlovka pro náročné amatéry

Společnost Nikon připravila další nový fotoaparát. Po nejlevnějším modelu mezi zrcadlovkami D3100 je tu model Nikon D7000 pro náročné amatéry. Bohatá výbava obsahuje nový CMOS snímač s rozlišením 16,2 milionu bodů a s citlivostí 100–6400 ISO. Snímač je doplněn procesorem Expeed 2. Zajímavou novinkou je slot pro dvě SD karty (podporován je i typ SDXC). Zrcadlovka umí natáčet video v plně vysokém rozlišení 1080p při 24 snímcích za sekundu a přitom automaticky zaostřovat. Potěší i 38 zaostřovacích bodů, třípalcový displej, možnost snímat až 6 fotografií za sekundu a odolné tělo ze slitiny hořčíku. Co se ovládacích prvků týče, přibylo tlačítko pro rychlou změnu citlivosti a samostatné tlačítko pro spuštění záznamu videa. Změněna byla i nabídka kruhového voliče režimů: Zmizely z ní vybrané scénické režimy a zůstala jen sdružená volba scén. Na trhu by se Nikon D7000 měl objevit v druhé polovině října za cenu okolo 30 tisíc korun.

Tip Davida Dee Nesiby
Nikon D7000
cena s DPH:
přibližně 30 000 Kč
info: www.nikon.cz

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011

Komplexní ochrana počítače

Na českém trhu se objevila nová verze bezpečnostního balíku Kaspersky Internet Security 2011, která poskytuje komplexní ochranu počítače před všemi internetovými hrozbami. Chrání počítač před viry, spywarem a adwarem a osobní data před zneužitím. Integrovaný osobní firewall a antispamový filtr ještě zvyšují ochranu důvěrných dat a chrání uživatele před spamovými zprávami. Kromě jiného byla u této verze vylepšena funkce ochrany počítače v reálném čase a funkce ochrany digitální identity a systém nabízí i propracovanější funkce rodičovské kontroly. Vylepšený mód Safe Run umožňuje spouštět podezřelé aplikace a webové stránky v izolovaném prostředí, ve kterém případná infekce nemůže napadnout operační systém. Zcela nově přináší bezpečnostní balík KIS 2011 funkci Safe Surf pro bezpečné surfování a pro ochranu před škodlivými internetovými stránkami. Uživatelé Windows Vista a Windows 7 také ocení nový gadget určený do postranního panelu Windows; tento doplněk nabízí neustálý přehled o bezpečnosti systému.

Tip Jana Jírovce
Kaspersky Internet Security 2011
cena s DPH: 1 130 Kč
info: www.kaspersky.cz

Tipy pro FreeCommander

Program najdete na PPK CD 20/10

FREECOMMANDER

jazyk: čeština
licence: freeware
info: www.freecommander.com
Předchozí články o programu FreeCommander najdete ve formátu PDF na PPK CD 20/2010 v rubrice Obsah CD / PPK Plus.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak přejmenovat soubory jednotlivě
- jak přejmenovat soubory hromadně

stupeň obtížnosti: snadné

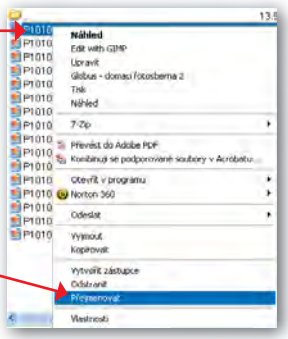
EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 21 • Tipy pro FreeCommander
str. 23 • Přehled o knihách v počítači
str. 25 • Instalace Ubuntu 10.04
str. 27 • Jak vytvořit PDF
str. 29 • Jak snadno vytisknout seznamy
str. 31 • Jak na obrázky

Je-li potřeba přejmenovat desítky nebo stovky souborů (nejčastěji fotografií z digitálního fotoaparátu), vyplatí se využít služeb některého ze správců souborů.

RUČNÍ PŘEJMENOVÁNÍ SOUBORŮ

Klikněte pravým tlačítkem myši na soubor, který chcete přejmenovat.

Klikněte na příkaz Přejmenovat.

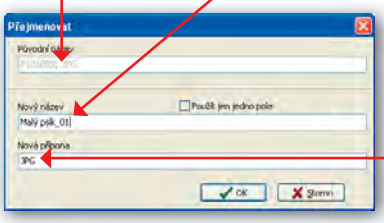


OBR. 1

Je-li třeba přejmenovat pouze jeden nebo dva soubory, je řešení jednoduché. Například stačí na daný soubor kliknout pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vybrat příkaz **Přejmenovat** (obr. 1) a do editačního pole **Nový název** v okně **Přejmenovat** (obr. 2) zapsat nový název souboru. Změnu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. Okno **Přejmenovat** nabízí ještě pole **Nová přípona**. Obsah tohoto pole neměňte, mohlo by se totiž snadno stát, že soubor se změněnou příponou nebude možné otevřít.

V tomto poli můžete zkontrolovat původní název souboru.

Do pole **Nový název** zapište požadovaný název souboru.



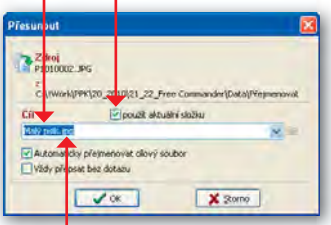
OBR. 2

Typ souboru raději neměňte.

Nechcete-li používat pravé tlačítko myši, na daný soubor klikněte a stiskněte klávesu **F2**. Jinou možností je vybrat z nabídky **Soubor** příkaz **Přejmenovat**.

Zapište nový název souboru.

Zaškrtněte položku **Použít aktuální složku**.



FreeCommander automaticky doplnil původní příponu.

OBR. 3

Dalším řešením je kliknout na daný soubor levým tlačítkem myši a stisknout klávesu **F6**. Zobrazí se dialogové okno **Přesunout** (obr. 3). V něm nejprve zaškrtněte položku **Použít aktuální složku** a poté do editačního pole **Cíl** zapište nový název souboru. Pozor: V tomto případě je třeba spolu s názvem zapsat také příponu souboru. Na konec zadávaného názvu se automaticky doplní původní přípona – nemažte ji ani ji neměňte, nemáte-li k tomu závažný důvod.

HROMADNÉ PŘEJMENOVÁNÍ SOUBORŮ – JAK ZAČÍT

Jiná situace je v případě, že potřebujete hromadně přejmenovat větší počet souborů, například když stáhnete do počítače několik desítek (až stovek) obrázků z digitálního fotoaparátu a potřebujete změnit jejich jméno.

Doporučení: Předtím než začnete s hromadným přejmenováváním souborů, zkopírujte původní soubory do jiné složky. V případě, že se vám přejmenování nepodaří, můžete do pracovního adresáře zkopírovat původní soubory a znovu je přejmenovat.

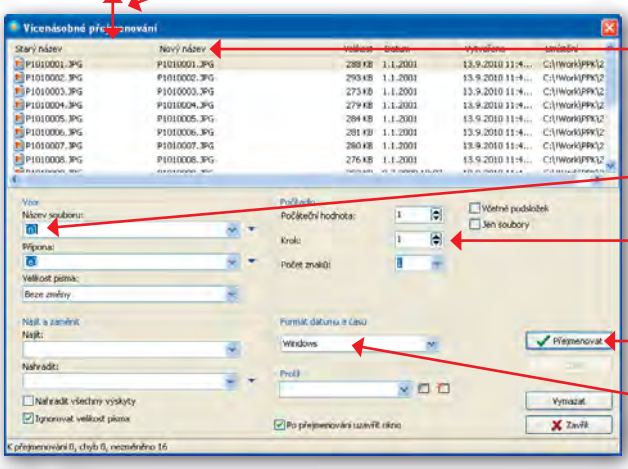
Soubory, které chcete přejmenovat, nejprve označte. Poté z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Vícenásobné přejmenování** (obr. 4), a zobrazí se okno **Vícenásobné přejmenování** (obr. 5). Změnou výšky okna měníte velikost jeho horní části, ve které je

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Vícenásobné přejmenování**.

OBR. 4

OBR. 5

Změnou výšky okna změníte i výšku seznamu s vybranými soubory.



Ve sloupci **Nový název** můžete sledovat nové názvy souborů.

Editační políčko **Název souboru**.

V sekci **Počítadlo** můžete upravit vlastnosti pole **Počítadlo**.

Kliknutím na toto tlačítko spusťte přejmenování souborů.

Seznam s možnostmi zobrazení data a času.

seznam vybraných souborů. Všimněte si sloupce **Nový název** – v tomto sloupci se zobrazují nové názvy souborů. FreeCommander reaguje na každou změnu, takže tento sloupec můžete použít jako náhled předtím, než dáte pokyn k přejmenování souborů.

VYTVOŘENÍ NOVÉHO NÁZVU SOUBORU

V editačním políčku **Název souboru** je nyní třeba vytvořit nový název. Při jeho vytváření je třeba myslet na to, že v jedné složce nemohou být dva stejné názvy souborů. Nejjednodušší způsob, jak to zajistit, je použít pole **Počítadlo**. Jako příklad poslouží fotografie z dovolené v Lignanu. Původní názvy, které souborům přiřadil fotoaparát, jsou **P101001.jpg**, **P101002.jpg** atd. Naším cílem je přejmenovat soubory tak, aby název měl tvar **Lignano_001.jpg**, **Lignano_002.jpg** atd.

Do editačního políčka **Název souboru** zapište text **Lignano_** (obr. 6). Poté klikněte na tlačítko pro zobrazení seznamu polí a z tohoto seznamu vyberte položku **Počítadlo [c]**. V editačním políčku je nyní text **Lignano_[c]**. Výsledné názvy souborů si můžete zkontrolovat v horní části okna ve sloupci **Nový název** (viz obr. 2). Nyní je vhodné nastavit hodnoty pole **Počítadlo**, tedy v sekci **Počítadlo** upravit hodnoty v editačních políčkách **Počáteční hodnota**, **Krok** a **Počet znaků** (viz obr. 5). Můžete ponechat nabízené hodnoty, ale hodnotu v políčku **Počet znaků** doporučujeme nastavit podle nejvyššího čísla, kterého pole **Počítadlo** dosáhne. Zajistíte tak stejnou délku názvů souborů a tím i větší přehlednost (obr. 7).

Stejným způsobem, jako to dělá pole **Počítadlo**, můžete do názvu souboru vložit i další pole. Jestliže pro práci s názvem nebo s příponou použijete některé z polí, upravte přímo v editačním políčku číselné hodnoty, které jsou součástí těchto polí (viz informační rámeček – je třeba nastavit to, jaká část původního názvu se má použít).

Je-li nastavení v pořádku, klikněte na tlačítko **Přejmenovat** (viz obr. 5) – tím se zahájí proces přejmenování.

Chcete-li se vyvarovat toho, že při přejmenovávání bude mít několik souborů stejné jméno, použijte počítadlo.

Při tvorbě názvu mějte na paměti, že příliš dlouhý název se v průzkumníku (nebo ve správci souborů) často nezobrazí celý.

Miroslav Ziegler

INFO

POLE POUŽITELNÁ PRO PŘEJMENOVÁNÍ

• Pro nový název souboru můžete použít text z jednoho nebo více polí zapsaný do editačního políčka Název souboru (viz obr. 5). Obsah pole doplňuje FreeCommander, obsah pole může být pro všechny soubory stejný nebo může být pro každý soubor jiný. Pole v poli Název souboru poznáte podle toho, že je uzavřeno v hranatých závorkách.

KTERÁ POLE MŮŽETE POUŽÍT • Vedle editačních políček Název souboru a Přípona jsou tlačítka, která zobrazí seznam dostupných polí. Pole jsou rozdělena do několika skupin.

Pro název souboru můžete použít pole Název, Název od x a Název od x do y. Pole Název zobrazí celý původní název souboru.

Pole Název od X má po vložení tvar [n,1]. Číslo za čárkou uvádí, od kterého místa bude původní název použitý (kolik znaků bude z původního názvu zleva odříznuto). Příklad: Původní název je P101001. Pole [n,4] vloží do nového názvu text 001.

Pole Název od x do y dovoluje vyříznout z původního názvu libovolný text. Toto pole má tvar [n,1,1]. První číslo udává, od kterého znaku má být název použit, a druhé číslo udává počet použitých znaků. Příklad: Původní název je P101001. Pole [n,1,3] vloží do nového názvu text 101.

Stejným způsobem můžete použít pole pro práci s příponou, tedy Přípona, Přípona od x a Přípona od x do y.

Pozor: Jestliže některé z polí pro práci s příponou vložíte do editačního políčka Název souboru, nebude to mít na otevírání souboru žádný vliv. Obsah editačního políčka Přípona (FreeCommander nabízí v tomto poli [e]) neměňte. Počítač používá příponu souboru pro volbu toho programu, který použije pro otevření daného souboru.

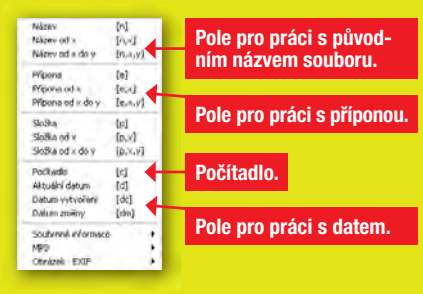
Změnou přípony může dojít k tomu, že počítač použije pro otevření souboru nevhodný program, nebo k tomu, že daný program nerozpozná otevíraný soubor.

Pole pro práci s názvem a příponou mohou do nových názvů vkládat stejné texty u více souborů, záleží na tom, jak vypadají původní názvy/přípony a kterou část z nich použijete.

Pole Počítadlo vloží do názvu pořadové číslo souboru ve složce – to znamená, že u každého souboru bude hodnota tohoto pole jiná. Vložíte-li do editačního políčka Název souboru pole Počítadlo, jeho parametry můžete upravit v sekci Počítadlo (viz obr. 5).

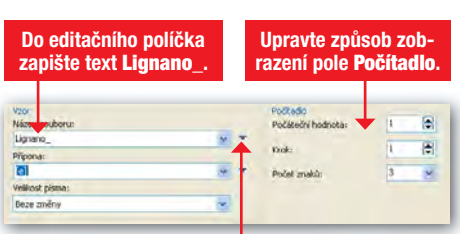
V editačním políčku Počáteční hodnota můžete zadat číslo, které bude vloženo do prvního názvu souboru v místě pole Počítadlo. Hodnota v editačním políčku Krok udává, o kolik se zvýší hodnota pole Počítadlo v dalším názvu souboru.

Do editačního políčka Počet znaků zapište, na kolik znaků má FreeCommander hodnotu pole Počítadlo zobrazit. Je-li vložené číslo kratší než nastavená hodnota, bude zleva doplněno

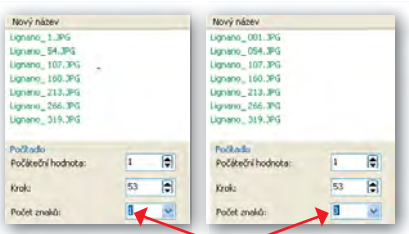


nulami. Příklad: Je-li hodnota v editačním políčku Počet znaků nastavena na 3, pole Počítadlo s hodnotou 5 bude v názvu souboru zobrazeno jako 005.

Pole pro práci s datem, tedy Aktuální datum, Datum vytvoření a Datum změny, vkládají do názvu souboru různá kalendářní data. Použijete-li některé z těchto polí, můžete způsob zobrazení data nastavit v sekci Formát datumu a času (viz obr. 5). Při práci se nám stalo, že FreeCommander použil pro pole Datum vytvoření aktuální datum a pro pole Datum změny datum vytvoření souboru.



OBR. 6



OBR. 7

Délky názvů souborů porovnejte s hodnotami v políčku Počet znaků.

Přehled o knihách v počítači

Program najdete na PPK CD 20/10

ALL MY BOOKS 1.9

jazyk: čeština
licence: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na CD:
Obsah CD / Bonusy
info: http://www.bolidesoft.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

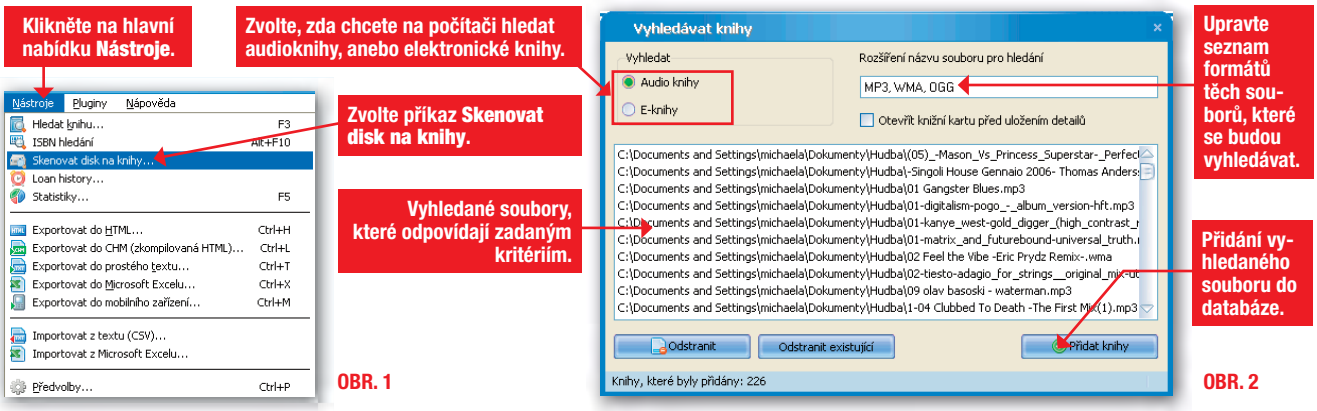
- jak v počítači vyhledat knihy
- jak vytvořit záznam o elektronické knize
- jak vyhledávat v databázi s elektronickými knihami
- jak vytvořit seznam zápůjček

stupeň obtížnosti: snadné

Víte, že letos se údajně prodalo více knih elektronických než těch papírových? My vám na našem redakčním CD přinášíme program All My Books, jehož prostřednictvím můžete snadno spravovat elektronické knihy uložené ve vašem počítači. Kromě toho si můžete vytvořit databázi knih papírových a také seznam knih vypůjčených.

JAK V POČÍTAČI VYHLEDAT KNIHY

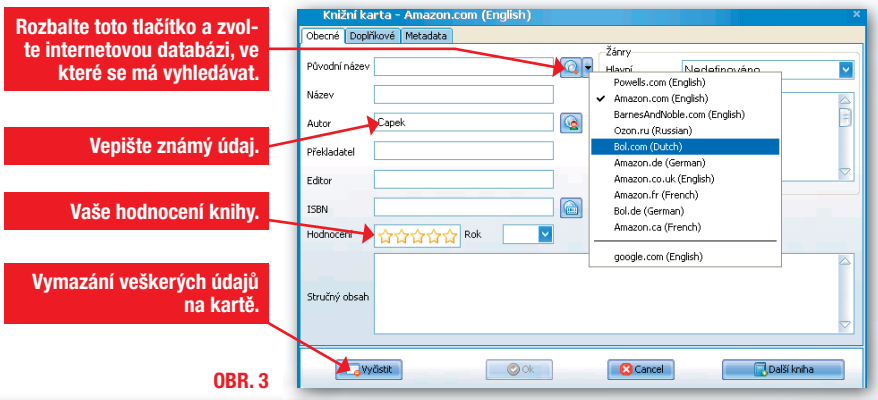
Seznamy knih jsou organizovány v databázích. Nejprve je třeba vytvořit novou databázi. Z nabídky **Databáze** vyberte položku **Nová**, novou databázi pojmenujte a zvolte její umístění v počítači. Dále je třeba do databáze zařadit údaje o elektronických knihách. To můžete udělat ručně anebo můžete využít automatické vyhledávání všech knih, které jsou ve vašem počítači uloženy. Z nabídky **Nástroje** vyberte příkaz **Skenovat disk na knihy** (obr. 1). Otevře se okno **Vyhledat složku** a v něm označte disk či složku, které mají být prohledány, zda neobsahují knihy. Klikněte na tlačítko **OK**, a otevře se okno **Vyhledávat knihy** (obr. 2). Nejprve zvolte, zda se mají vyhledávat elektronické knihy, nebo audioknihy. Podle toho se v políčku **Rozšíření názvu souboru pro hledání** zobrazí určité typy souborů. Nabízené typy můžete vymazat, anebo naopak vepsat další typ souboru, který má být vyhledán. Po prohledání určené složky se v hlavním poli okna zobrazí všechny vyhovující soubory. Chcete-li některý soubor do databáze přidat, v seznamu ho označte a klikněte na tlačítko **Přidat knihy**. Označit můžete i více souborů.



OBR. 1 OBR. 2

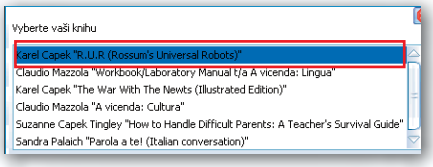
JAK VYTVOŘIT ZÁZNAM O ELEKTRONICKÉ KNIZE

Po otevření okna **Knižní karta** (obr. 3) do něj můžete vpisovat informace o elektronické knize anebo je můžete zkusit vyhledat v některé z internetových databází. V internetové databázi můžete vyhledávat podle jména autora, podle názvu knihy nebo podle ISBN (číselného kódu, který představuje jedinečné mezinárodní označení knihy). Vedle kolonek pro vepsání těchto tří položek najdete tlačítko. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši, a tlačítko se rozbalí a dá vám na výběr z několika různých internetových databází knih, včetně vyhledávače Google. Zvolte tedy jednu z nabízených databází a na tlačítko klikněte. Databáze bude prohledána a nabídne vám výsledky, které vyhovují vašemu dotazu (obr. 4). Zvolte záznam, který jste měli na mysli, a dvakrát na něj klikněte. Dostupné informace se stáhnou a zařadí se do patřičných kolonek na **knižní kartě** (obr. 5). Jestliže tyto údaje nejsou úplné, můžete je do políček dopsat. Dále můžete tuto knihu

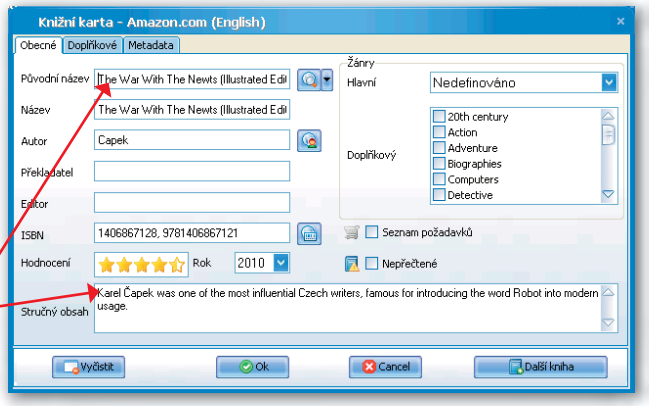


OBR. 3

ohodnotit kliknutím na příslušný počet hvězdiček. Okno **Knižní karta** má tři záložky. Na třetí záložce lze záznam o elektronické knize spojit s konkrétním souborem. To proveďte v kolonce **Místní cesta**. Zde je uvedena cesta k souboru s elektronickou knihou. Kliknete-li na tlačítko se třemi tečkami, můžete soubor s knihou vyhledat.



OBR. 4 **Vyberte záznam, který jste hledali.**



Údaje z internetové databáze jsou doplněny do karty.

OBR. 5

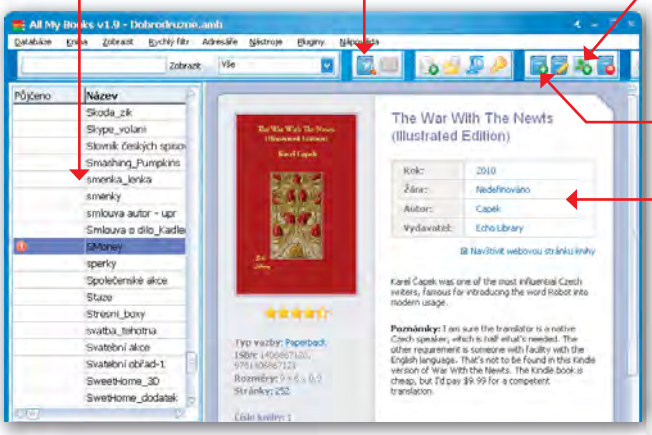
JAK VYHLEDÁVAT V DATABÁZI S ELEKTRONICKÝMI KNIHAMI

Údaje o knihách v databázi se zobrazí v hlavním okně programu (obr. 6). V levém sloupci najdete seznam těchto knih, a pokud na některou kliknete, údaje o této knize se zobrazí v pravém poli. Mezi knihami můžete vyhledávat také pomocí jednoduchého formuláře. Klikněte na tlačítko se symbolem knihy a lupy, a otevře se okno **Hledat knihy v databázi** (obr. 7). Zde zadejte údaje, které znáte, a klikněte na tlačítko **OK**.

Seznam knih v databázi.

Vyhledání knihy v databázi.

Přidání ilustrace.



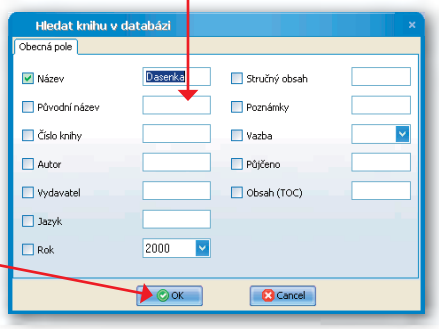
Přidání další knihy do databáze.

Údaje o knize.

Klikněte na tlačítko OK.

OBR. 6

Vepište údaje, které o hledané knize znáte.



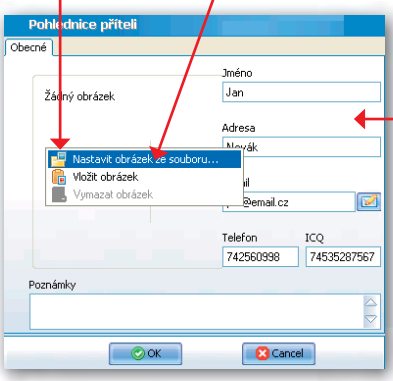
OBR. 7

JAK VYTVOŘIT SEZNAM ZÁPŮJČEK

Stejným způsobem můžete vytvořit seznam knih papírových a vést si zde i seznam knih, které jste někomu zapůjčili. Nejprve musíte vytvořit seznam přátel, kterým půjčujete knihy. Z nabídky **Adresáře** vyberte položku **Přátelé**. Po otevření okna **Adresář přátel** zvolte v jeho hlavní nabídce **Přátelé** příkaz **Přidat**. Otevře se okno **Pohlednice příteli** (obr. 8). Zde vepište jméno svého přítele a jeho adresu, případně e-mail. Pokud kliknete na tlačítko vedle e-mailu, otevře se nová e-mailová zpráva s touto adresou. Chcete-li vložit k záznamu o svém známém obrázek, klikněte do políčka **Žádný obrázek** pravým tlačítkem myši. Z nabídky vyberte příkaz **Nastavit obrázek ze souboru**. Klikněte na tlačítko **OK**, a údaj se zařadí do seznamu vašich známých. Nyní vyhledejte v seznamu knihu, kterou si některý váš známý vypůjčil. V řádku se záznamem o knize klikněte do levého sloupce **Půjčeno** (obr. 9), a zobrazí se okno **Půjčeno**. Zde najdete seznam svých známých, který jste již vytvořili. Rozbalíte ho tak, že kliknete na šipku. Zvolte známého, kterému jste knihu zapůjčili, a klikněte na tlačítko **OK**. Pokud vám někdo knihu vrátí, pak v řádku záznamu o knize opět klikněte do sloupce **Půjčeno**. Zobrazí se okno **Confirm** a v něm klikněte na tlačítko **Ano**. V programu můžete zobrazit také historii zápůjček. Z nabídky **Nástroje** vyberte položku **Loan history**, a zobrazí se stejnojmenné okno. V něm můžete zobrazit, které knihy jste někomu zapůjčili a také komu. Dále lze zobrazit statistiku dlužníků. Z nabídky **Nástroje** vyberte položku **Statistiky**, a otevře se stejnojmenné okno. Zde přepněte do karty **Dlužníci** a zobrazte seznam dlužníků a seznam knih, které si tito lidé vypůjčili.

Klikněte do políčka pravým tlačítkem myši...

... a vyberte položku Nastavit obrázek ze souboru.

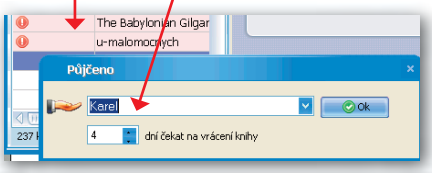


OBR. 8

Vepište údaje o svém známém, kterému půjčujete knihy.

Klikněte do sloupečku Půjčeno.

Ze seznamu svých známých vyberte dlužníka.



OBR. 9

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Instalace Ubuntu 10.04

PŘÍŠTĚ
VYTVOŘENÍ UŽIVATELE A SPUŠTĚNÍ INSTALACE

Názorná ukázka je vždy lepší než záplava textu, proto vám postupně graficky ukážeme, jak se Linux Ubuntu 10.04 instaluje. Využíváme přitom média dodávaná s knihou „Ubuntu 10.04 CZ – praktická příručka uživatele Linuxu“, kterou začátečníkům (nejen z řad uživatelů Windows) kvůli podrobným informacím i užitečným radám doporučujeme.

UBUNTU 10.04 LUCID LYNX

info: www.ubuntu.cz
jazyk: čeština
cena: zdarma ke stažení na www.ubuntu.cz/ziskejte nebo koupí knihy „Ubuntu 10.04 CZ – praktická příručka uživatele Linuxu“ za 497 Kč

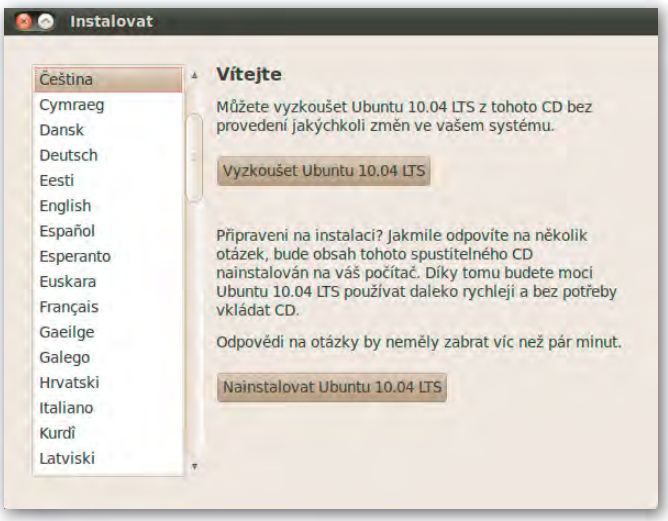
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co následuje po vložení DVD
- jaký typ spuštění zvolit
- jak vybrat jazyk, pásmo a klávesnici
- jak rozdělit disk

stupeň obtížnosti: náročné

PO VLOŽENÍ DVD

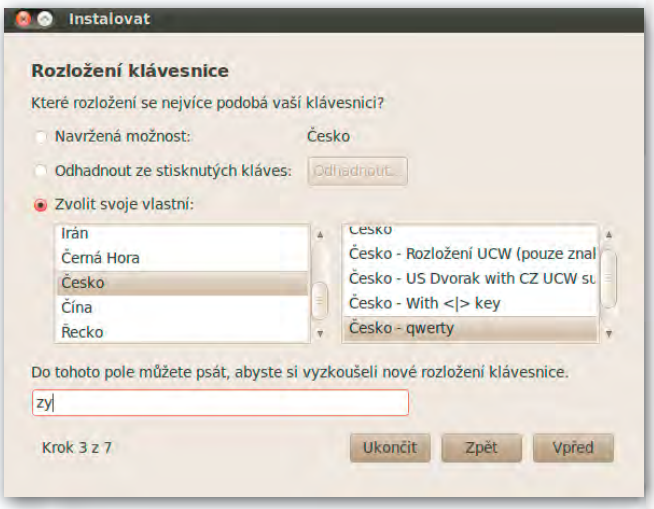
1. ÚVODNÍ OKNO. Po vložení DVD do mechaniky a restartování počítače dojde ke spuštění Ubuntu, pokud máte v BIOS nastaveno bootování z mechaniky. Chcete-li si Ubuntu před instalací jen prohlédnout nebo si jej vyzkoušet, stačí při startu z DVD stisknout klávesu Esc, vybrat jazyk a z nabídky vybrat možnost Vyzkoušet Ubuntu bez instalace.

2. PŘIVÍTÁNÍ. I když zapomenete klávesu Esc při nabíhání stisknout nebo se rozhodnete pro vyzkoušení Ubuntu nanečisto později, nic se neděje. Není třeba znovu restartovat počítač, volba k vyzkoušení se sama objeví po najetí prvního okna. Kromě vyzkoušení zvolíte v okně i jazyk (čeština je předvolena) a kliknutím na Nainstalovat Ubuntu 10.04 LTS přejdete k dalšímu kroku.



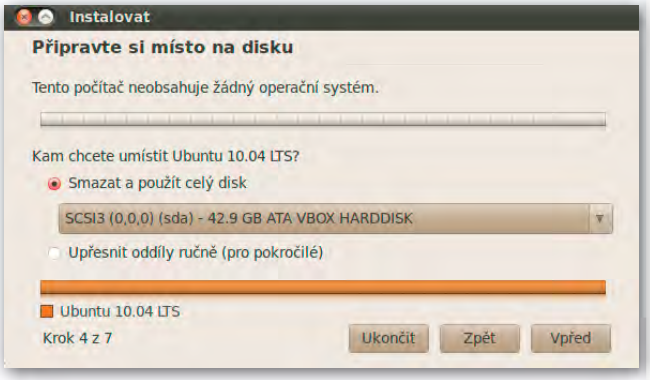
ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

3. ČASOVÉ PÁSMO. U médií dodávaných spolu s knihou je už vybráno správné časové pásmo, tedy Evropa a Česká republika. Kliknutím na tlačítko Vpřed je tak možné hned pokračovat dále.

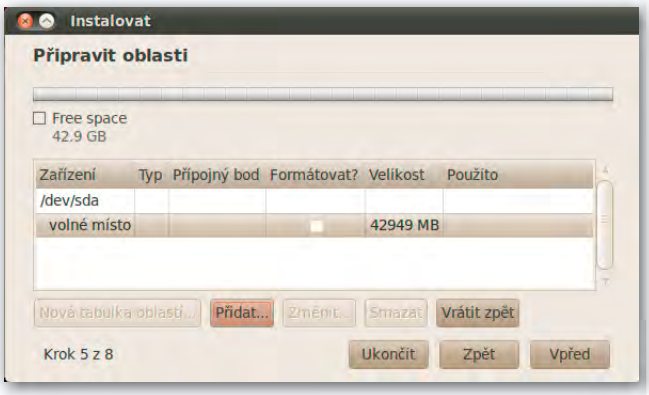


4. ROZLOŽENÍ KLÁVESNICE. Systém automaticky navrhne rozložení podle zvoleného jazyka, u češtiny je to QWERTZ. Jestliže chcete rozložení například QWERTY, kliknete na Zvolit svoje vlastní a z nabídky vyberete příslušné rozložení klávesnice. Ve spodním řádku si správnost volby můžete vyzkoušet a pokračujete opět kliknutím na Vpřed.

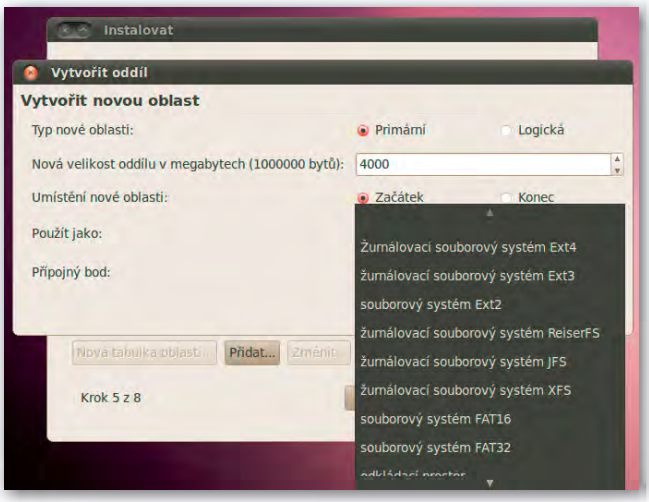
ROZDĚLENÍ PEVNÉHO DISKU



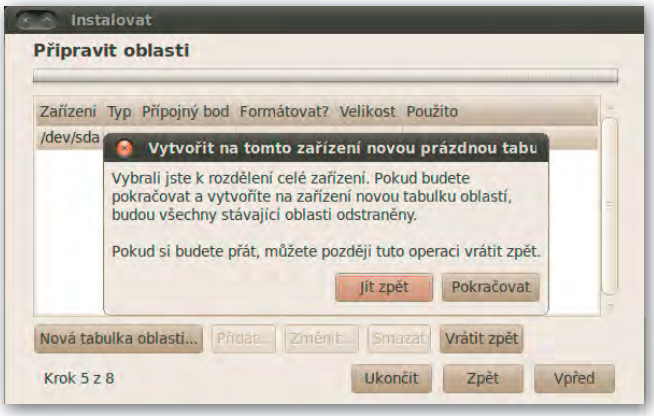
5. MÍSTO NA DISKU. Jde o nejsložitější část instalace. Nejsnadněji ji projdete, když chcete Ubuntu nainstalovat na prázdný disk – nezáleží na tom, zda na jiném disku jsou Windows, nebo zda bude systém Ubuntu nainstalován v počítači samostatně. Vyberete prázdný disk a kliknete na Vpřed. Jestliže máte v počítači nainstalována Windows, je při jejich instalaci vhodné myslet na Linux a vyhradit pro něj samostatný oddíl. Pak se v nabídce objeví Použít největší souvislé volné místo a instalátor opět vše automaticky nastaví.



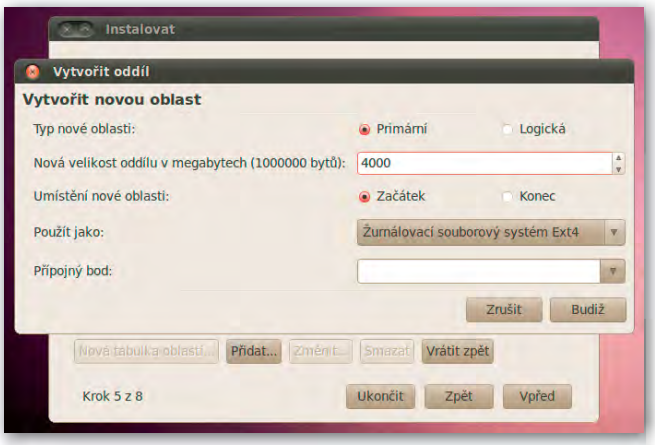
7. PŘÍPRAVA OBLASTÍ. Linux pro svůj běh potřebuje minimálně tři oddíly: kořenový oddíl pro systém, datový oddíl pro data uživatelů a odkládací oddíl (swap). V okně zvolíte disk a kliknete na Přidat pro vytvoření nového oddílu. Pokud chcete na počítači používat Linux i Windows, sdílet společně data a přistupovat k nim z obou operačních systémů, měli byste si to rozmyslet ještě před vytvořením oddílů. Windows neumí přistupovat na linuxové oddíly, opačně to jde. Při takové volbě vytvoříte jen kořenový oddíl o velikosti 15 až 20 GB. Datový oddíl nevytváříte.



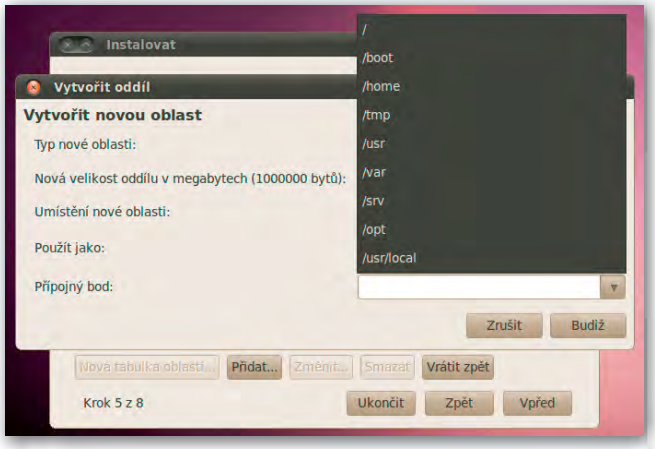
9. SOUBOROVÝ SYSTÉM. Než přistoupíte k výběru souborového systému, vyberete ještě umístění na začátek nebo na konec. Druhou možnost využijete při vytváření odkládacího oddílu, který se často umisťuje na konec disku, kde je největší rychlost čtení a zápisu. Jako souborový systém pro kořenový a pro datový oddíl doporučujeme ext4, pro swap vyberete volbu Odkládací prostor. Jestliže chcete vytvořit oddíl pro data přístupná i z Windows, doporučujeme dát přednost NTFS před FAT32.



6. RUČNÍ ROZDĚLENÍ DISKU. Pokud žádný volný diskový oddíl ani disk v počítači nemáte, měli byste nahlédnout do výše zmíněné knihy, ve které se soužití Linuxu a Windows na jednom počítači věnuje samostatná kapitola a ve které jsou podrobně popsány kroky, jež je třeba provést ve Windows před spuštěním instalace Ubuntu. Při instalaci pak zvolíte Nainstalovat je vedle sebe a při spuštění mezi jednotlivými systémy vybíráte. Zkušení uživatelé mohou v předchozím kroku zvolit Upřesnit oddíly ručně a kliknout na Pokračovat.



8 Vytvoření oddílu. V okně ponecháte předvolenou možnost Primární. Velikost záleží na typu oddílu, u kořenového oddílu by se měla pohybovat okolo 10–20 GB, případně více, plánujete-li instalovat velké programy. Velikost prostoru pro odkládací oddíl by měla být minimálně rovna velikosti operační paměti počítače; raději by měla být o něco větší. V případě, že má počítač málo operační paměti, doporučuje se velikost swapu v hodnotě dvojnásobku operační paměti. Pro datový oddíl se nejčastěji vyhrazuje zbylé volné místo.



10. PŘÍPOJNÝ BOD. Je třeba zvolit, kam bude daný oddíl „připojen“. Základní přípojné body jsou předvoleny, ale přípojný bod je také možné vypsat ručně. Kořenový oddíl označíte symbolem “/”, datový oddíl s domovskou složkou označíte jako “/home”, swap nepřipojujete. Máte-li více fyzických disků, můžete vytvořit další samostatné oddíly a přípojné body. Fyzické disky pak můžete připojit například jako “/home/media”.

David Dee Nesiba

Jak vytvořit PDF

PDF je univerzální formát pro ukládání dokumentů – jeho univerzalita spočívá v tom, že uložené dokumenty vypadají stejně na jakémkoliv počítači, mobilu či jiném zařízení. V tomto návodu se naučíte PDF vytvořit z jiného libovolného dokumentu, vytvořeného například ve Wordu nebo Excelu.

Program najdete na PPK CD 20/10

PDFCREATOR

výrobce: Philip Chinery
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
více info: www.pdfforge.org

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- k čemu je formát PDF
- jak program nainstalovat
- jak program používat
- o výhodách virtuální tiskárny
- jak spojit více souborů do jednoho PDF

stupeň obtížnosti: snadné

JAK PROGRAM NAINSTALOVAT

Instalací programu vás bude navigovat průvodce. V prvním okně zvolte jazyk – **češtinu** – a klikněte na tlačítko **OK**. Následující okno odklikněte tlačítkem **Další**. Dále musíte souhlasit s licenčními podmínkami. Po zvolení možnosti **Souhlasím** se aktivuje tlačítko **Další**. Následující okno vám umožňuje vybrat buď **standardní instalaci**, nebo **instalaci serverovou**; zvolte samozřejmě tu standardní a znovu klikněte na tlačítko **Další**.

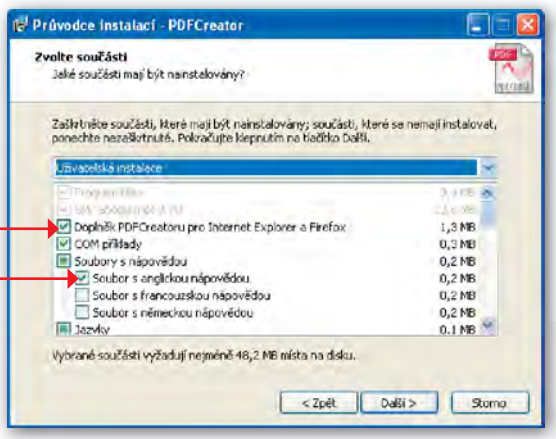
Následuje volba jména tiskárny. Ponechte možnost **PDFCreator** a klikněte na tlačítko **Další**. Poté kliknutím na tlačítko **Další** potvrďte složku, do které se má program nainstalovat. Následující okno už tak triviální není, je zde třeba zrušit instalaci **Yahoo doplňku** do prohlížeče (obr. 1). Na další obrazovce zrušte zatržení u políčka **Doplněk PDFCreatoru pro Internet Explorer a Firefox** (obr. 2), zbytek ponechte beze změny a klikněte na tlačítko **Další**.

Složku v menu Start neměňte, ale v dalším okně zrušte označení kolonky **Vytvoř položku v kontextovém menu Průzkumníka windows** (obr. 3). Po posledním kliknutí na tlačítko **Další** se ukáže přehled dosavadních nastavení instalace. Zkontrolujte je a klikněte na tlačítko **Instalovat**. Po dokončení instalace bude třeba počítač restartovat. Pokud restart odložíte (například kvůli rozdělané práci), nebudete moci PDFCreator prozatím používat.

INFO

CO JE TO PDF? • PDF je zkratka z anglických slov Portable Document Format, česky formát pro přenos dokumentů. Jedná se o formát, díky němuž vypadá uložený dokument vždy stejně, ať už je otevřen na jakémkoliv přístroji s kterýmkoli systémem. Mezi další výhody formátu PDF patří také malá velikost výsledného souboru, digitální podepsání souboru (toho využijete například při používání datových schránek) a tvorba jednotných formulářů (na určená místa lze povolit zápis).

Nástroje pro úpravu dokumentů ve formátu PDF jsou velmi nákladné, zatímco programy pro čtení těchto dokumentů nebo pro export jiných souborů do PDF (jako např. v případě PDFCreatoru) jsou k dispozici zdarma. K prohlížení souborů ve formátu PDF můžete použít buď oficiální program Adobe Reader (*http://get.adobe.com/reader*), anebo alternativní, při častém používání výrazně rychlejší program Foxit Reader (*http://www.foxitsoftware.com/pdf/reader*).

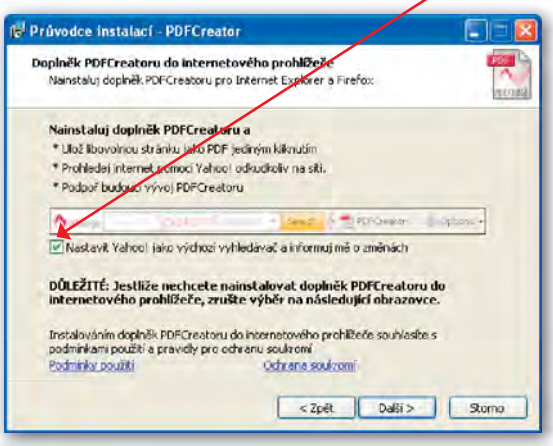


OBR. 2
Instalace programu – nežádoucí nastavení.

Zrušte instalaci doplňku.

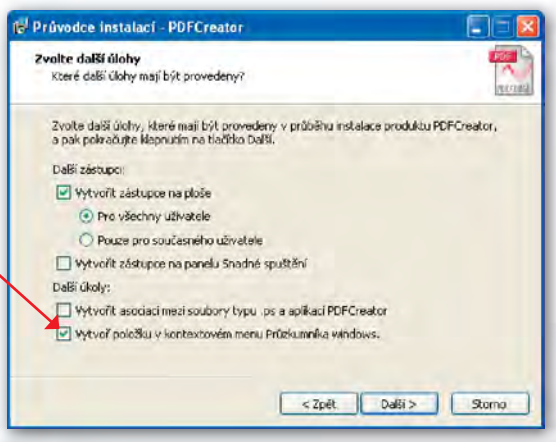
Cizojazyčná nápověda není také k ničemu.

Reklamní software neinstalujte.



OBR. 1
Instalace programu – nežádoucí nastavení.

Není nutné, aby program PDFCreator byl v kontextovém menu průzkumníka.

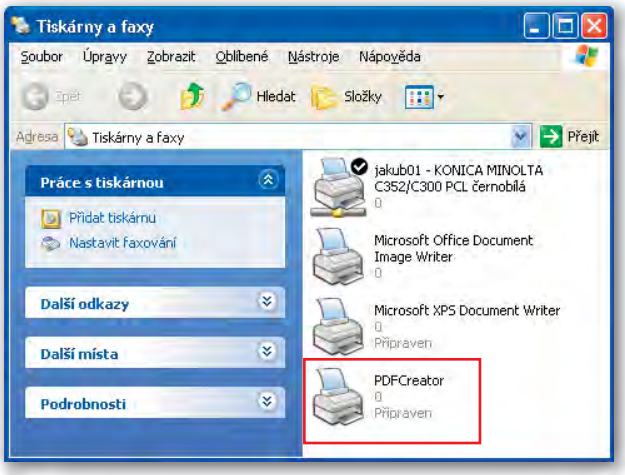


OBR. 3
Instalace programu – nežádoucí nastavení.

JAK VYTVOŘIT PDF

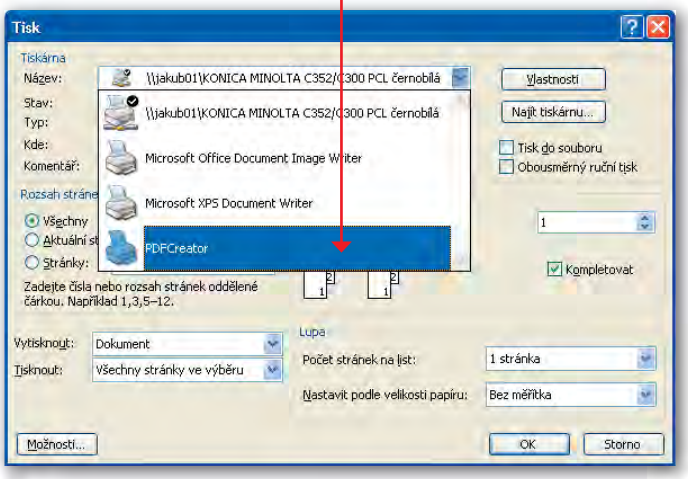
Po restartování počítače se v systému téměř nic nezmění, pouze si povšimněte nově nainstalované tiskárny **PDFCreator** (obr. 4). Jedná se o takzvanou virtuální tiskárnu: Po „vytištění“ dokumentu pomocí této tiskárny nevyjede odnikud skutečná papírová stránka, ale dojde k vytvoření souboru – v našem případě dokumentu PDF.

Nezbývá tedy než otevřít libovolný program, ze kterého běžně tisknete (například internetový prohlížeč, textový editor, účetní systém…), spustit tisk a místo běžné tiskárny zvolit tiskárnu **PDFCreator** (obr. 5). Po chvilce zdánlivé nečinnosti se objeví dialogové okno s nastavením informací o vytvářeném PDF souboru. Nejdůležitější je kolonka **Titulek**, do níž byste měli napsat název dokumentu. Taktéž doporučujeme upravit jméno **autora**. Po kliknutí na tlačítko **Uložit** se zobrazí okno s volbou umístění vytvářeného PDF souboru. Po zvolení správné složky a jména souboru začne program PDFCreator generovat PDF soubor, o čemž vás bude informovat malá animace. Po dokončení se vytvořený dokument okamžitě otevře, tedy za předpokladu, že máte nainstalován prohlížeč dokumentů PDF.



OBR. 4 Po instalaci přibyde v systému virtuální tiskárna PDFCreator.

Spusťte tisk klasickým způsobem a zvolte virtuální tiskárnu PDFCreator.



OBR. 5 „Tisk“ do PDF.

SLOUČENÍ VÍCE SOUBORŮ DO JEDNOHO SOUBORU PDF

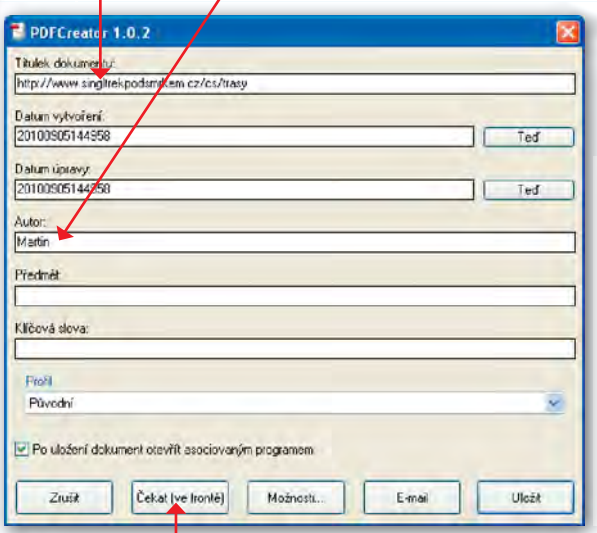
Nezřídka člověk potřebuje spojit více souborů do jednoho dokumentu, například může jít o úvodní stránku k semestrální práci nebo o přílohu k faktuře. PDFCreator to umožňuje, a dokonce lze spojit dokumenty z různých programů – například průvodní dopis zpracovaný ve Wordu je možné spojit s tabulkou vytvořenou v Excelu a podobně.

Jak na to? Při „tisku“ do PDF klikněte na tlačítko **Čekat (ve frontě)** – obr. 6. Dialogové okno se zruší a vy uvidíte celé okno programu PDFCreator (obr. 7). Takto postupně „vytiskněte“ všechny spojované části. Když to bude hotové, z menu **Dokument** vyberte možnost **Kombinovat vše**. Tím dojde ke zřetězení všech dokumentů do jednoho, a to (postupně za sebou) tak, jak jste je dali „tisknout“. Uvidíte to i v tabulce, která se zúží pouze na jeden řádek. Potom již můžete dát dokument PDF vytvořit zvolením příkazu **Tisknout** (opět v menu **Dokument**). Vraťte se zpět do dialogového okna a zde (stejně jako v předchozí kapitole) zkontrolujte titulek a jméno autora a kliknutím na **Uložit** vytvořte PDF dokument.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

Zvolte odpovídající název.

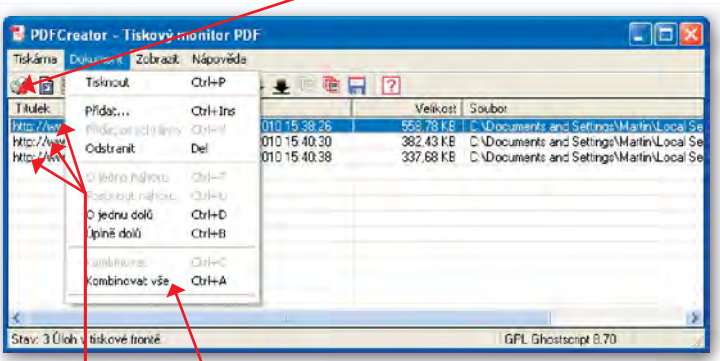
Jméno autora dokumentu.



Spojování více souborů do jednoho souboru PDF.

OBR. 6 Vytváření PDF dokumentu.

3. Spusťte vytváření PDF.



1. „Vytiskněte“ všechny části.

2. Zkombinujte je do jednoho souboru.

OBR. 7 Spojování více dokumentů do jednoho dokumentu PDF.

MS WORD 2007

Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak připojit data z tabulky Excelu k dokumentu Wordu
- jak vytvořit soubor Wordu s daty vybranými z excelovské tabulky

stupeň obtížnosti: obtížnější

Jak snadno vytisknout seznamy

Určitě se vám už stalo, že jste potřebovali vytisknout z uchovaných dat jen určitou část. Možná že namítnete, že data jsou v tabulkách MS Excelu, a že tedy jen použijete automatický filtr. Tento způsob však není vždy vhodný.

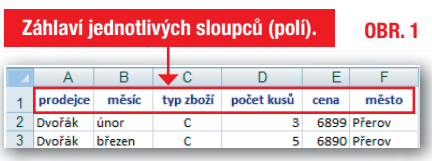
CO JE TŘEBA MÍT PŘIPRAVENO?

Výše zmíněné řešení je dobré tehdy, když potřebujete tisknout všechny sloupečky (informace, pole) s danými položkami. Pokud ale chcete vybrat jen určité vlastnosti, pak vám to automatický filtr přímo neumožní. Ale řešení zde vlastně existuje také: Stačí dané sloupečky pouze skrýt pro tisk a po něm je opět zobrazit. Vyzkoušejte však raději způsob uskutečněný pomocí funkce Hromadná korespondence, která je součástí programu MS Word. Možná že se vám to zdá trochu zvláštní, ale v mnoha situacích vám to pomůže.

Stačí mít připraven přehledný seznam položek (jména, zboží, města) například v tabulce MS Excelu (může to být i tabulka zpracovaná v MS Accessu, případně tabulka připravená v MS Wordu).

Daná tabulka musí mít především záhlaví se správně pojmenovanými sloupci (poli) – obr. 1. Důležité je, aby v rámci seznamu nebyl žádný celý prázdný řádek (v každém řádku tabulky musí být alespoň jedna vyplněná buňka). Od tohoto místa by totiž MS Excel s tabulkou už nepracoval jako s celistvým seznamem dat, a u tohoto řádku by tedy skončil.

Pak otevřete nový (prázdný) dokument v programu MS Word a rozmyslete si, jaký výpis budete vytvářet, například zda půjde o výpis ve formě sloupečků oddělených tabulátorem (obr. 2), nebo o výpis v podobě položek oddělených středníkem (to se často používá v seznamu literatury), anebo ještě o jinou podobu výpisu. Pokud už víte, jaký seznam budete tvořit, můžete funkci „hromadná korespondence“ využít trochu jinak. Soubor s daty ponechejte uzavřený – MS Word se na něj sám při práci napojí přesně podle vašich požadavků.



	A	B	C	D	E	F
1	prodejce	měsíc	typ zboží	počet kusů	cena	město
2	Dvořák	únor	C	3	6899	Přerov
3	Dvořák	březen	C	5	6890	Přerov

OBR. 1

OBR. 2

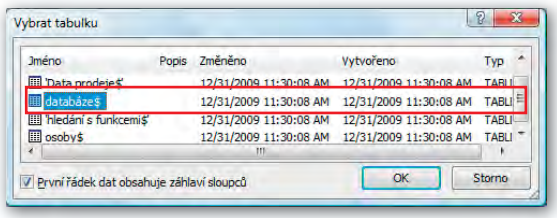
NAPOJENÍ SEZNAMU DAT

Jestliže máte otevřen prázdný dokument, přejděte v okně MS Wordu na kartu **Korespondence**. Ve skupině ikon **Spustit hromadnou korespondenci** klikněte na ikonu **Spustit hromadnou korespondenci** a v její nabídce zvolte příkaz **Adresář** (obr. 3).

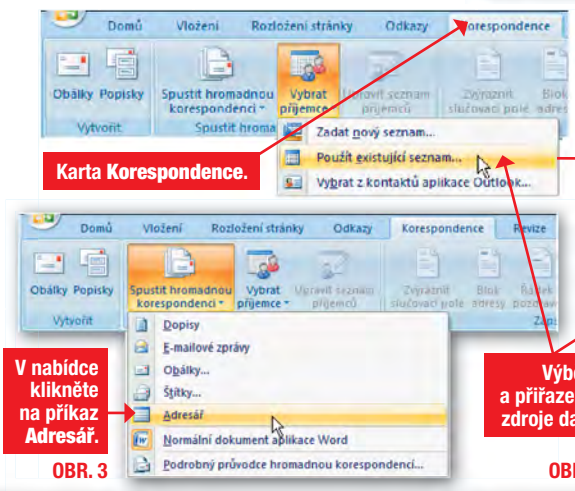
Klikněte na sousední ikonu **Vybrat příjemce** a z její nabídky vyberte příkaz **Existující seznam** (obr. 4).

Po zobrazení dialogového okna **Vybrat zdroj dat** vyhledejte v počítači soubor, v němž jsou údaje uloženy. Po označení souboru klikněte na tlačítko **Otevřít**. Jestliže je datový soubor vytvořen v MS Excelu, zobrazí se dialogové okno **Vybrat tabulku** (obr. 5).

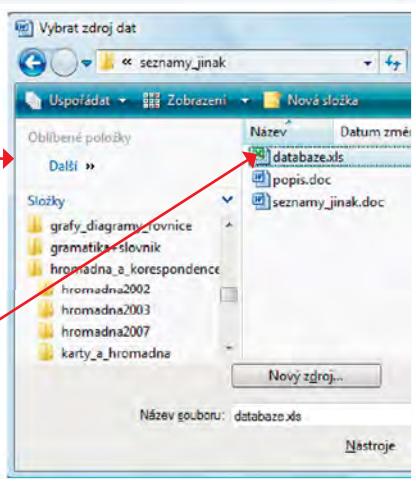
V tomto okně vyberte list, na kterém se vaše data nachází, a klikněte na tlačítko **OK**. Tím se vlastně dokončí propojení aktuálního dokumentu s datovým souborem.



OBR. 5 Výběr listu s daty, která chcete použít.



OBR. 3



OBR. 4

JAK VYTVOŘIT JEDNODUCHÝ SEZNAM?

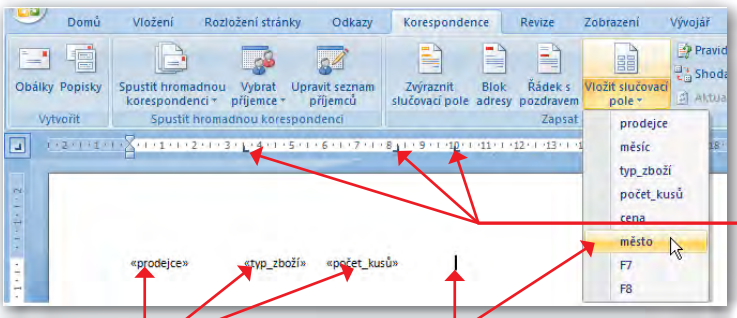
Nyní je třeba do dokumentu umístit slučovací pole tak, aby MS Word věděl, kam má jednotlivé položky ze seznamu dat doplnit. Je však třeba upozornit na to, že slučovací pole je nutné doplňovat na jeden řádek a oddělit je například tabulátorem, středníkem či čárkou. Na konci řádku stiskněte klávesu **Enter** a další položky do tohoto dokumentu již nevkládejte. Jak jednotlivá slučovací pole do dokumentu vložit? Klikněte na ikonu **Vložit slučovací pole** (obr. 6) a ze zobrazené nabídky vyberte to pole, které chcete na danou polohu kurzoru umístit. Stiskněte například klávesu tabulátoru a opět klikněte na ikonu **Vložit slučovací pole**.

Nyní vyberte další pole pro vložení a takto postupujte do té doby, dokud se do dokumentu nevloží všechna potřebná pole. Za posledním vloženým polem nezapomeňte stisknout klávesu **Enter**.

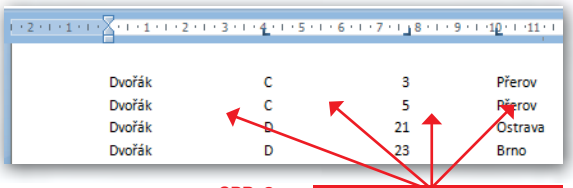
Chcete-li za účelem dalšího zpracování vybrat všechny položky, pak na kartě **Korespondence** (na jejím konci) klikněte na ikonu **Dokončit a sloučit** (obr. 7).

V zobrazené nabídce zvolte příkaz **Upravovat jednotlivé dokumenty**. Po kliknutí na něj se zobrazí dialogové okno **Sloučit do nového dokumentu**. V tomto okně klikněte na tlačítko **OK**, a vytvoří se nový (nepojmenovaný) dokument (adresář) se seznamem dat, zpracovaným přesně podle toho, jak jste si jednotlivá pole vybrali (obr. 8).

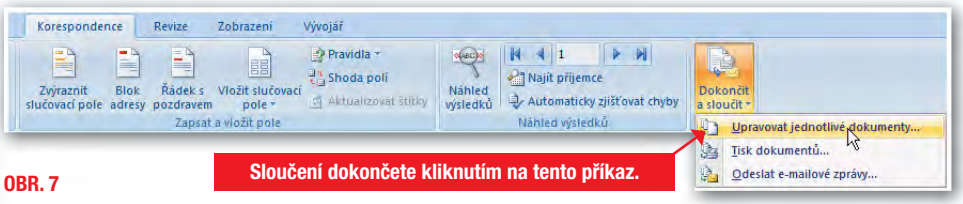
Jestliže jste vhodně nastavili i vlastní tabulátory, z dat se vytvoří zarovnané sloupečky (podobně jako na obrázku).



OBR. 6



OBR. 8

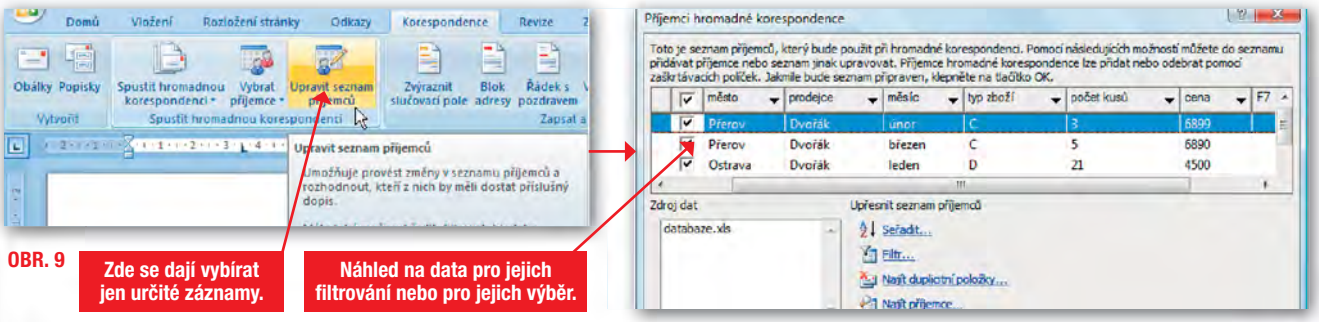


OBR. 7

JAK POSTUPOVAT, KDYŽ POTŘEBUJETE JEN NĚKTERÁ DATA?

Jestliže nechcete vybírat všechna data, pak před vlastním sloučením nejprve nastavte podmínky pro výběr. Jak? Na kartě **Korespondence** klikněte na ikonu **Upravit seznam příjemců** (obr. 9). Zobrazí se náhled na jednotlivé položky, umístěné v databázi. Kliknete-li na zatržítko, daný záznam bude určen pro tisk, v opačném případě se záznam tisknout nebude. V případě větší databáze je však tento způsob náročnější. Proto jsou zde různé možnosti, například řazení podle zadaného sloupce (klikněte na jeho záhlaví) a filtrování (klikněte na šipku, a otevře se nabídka položek).

Najdete zde nejenom položky, které se v daném poli nachází (po kliknutí na určitou položku se ostatní záznamy schovají), ale i volby jako např. **Prázdné** (zůstanou zobrazeny všechny adresy, které jsou v daném sloupci prázdné), **Neprázdné** (zůstanou zobrazeny všechny adresy, které v daném sloupci obsahují libovolnou informaci) a **Upřesnit** (filtrování záznamů bude možné dále nastavit).



OBR. 9

JAK VYTVOŘIT PRO SEZNAM ZÁHLAVÍ?

Nejjednodušší je vytvořit záhlaví pro již hotový seznam dodatečně. Když totiž vytvoříte záhlaví sloupců a pod něj umístíte slučovací pole, ve výsledném seznamu by se vždy objevilo toto záhlaví a výpis jednoho řádku. Pokud ale chcete mít záhlaví připraveno nastálo, pak ho vytvořte v záhlaví stránky. Tím dosáhnete toho, že bude na stránce vždy jen jednou, a sice tak, jak si ho připravíte.

To je vlastně ukázka toho, jak předchozí znalosti z oblasti MS Wordu zkombinovat se znalostmi novými. Otevřete si tak cestu k dalšímu využití tohoto programu.

Marie Franců, francu@atlas.cz

Jak na obrázky

Nabízíme vám několik tipů pro práci s programem Zoner Photo Studio.

ZONER PHOTO STUDIO 12 PROFESSIONAL

cena: od 999 Kč
jazyk: čeština
info: www.zoner.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

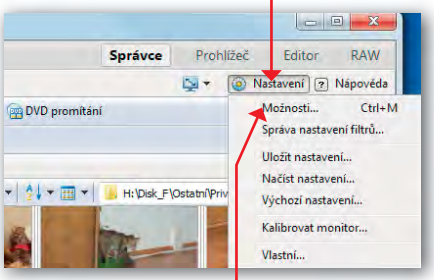
- jak získat obrázky vložené do jiných dokumentů
- jak upravit nastavení průzkumníka
- jak přizpůsobit editor svým potřebám

stupeň obtížnosti: snadné

UPRAVTE SI NASTAVENÍ PRŮZKUMNÍKA

Potřebujete-li upravit nastavení vlastností programu ZPS, klikněte v pravé horní části okna ZPS na tlačítko **Nastavení** (obr. 1). Z jeho nabídky vyberte položku **Možnosti**. Tím zobrazíte okno **Možnosti** (obr. 2). Na levé straně okna je seznam položek, které je možné upravit.

OBR. 1

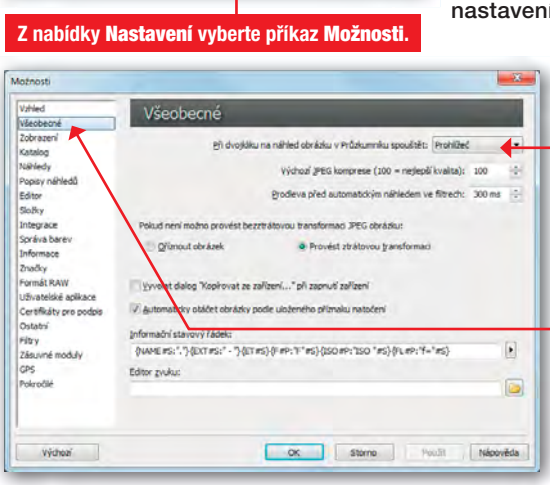


Co se stane po dvojitém kliknutí: ZPS nabízí dvě možnosti pro případ, že dvojitě kliknete na některý z náhledů obrázků v podokně **Průzkumník**. Dvojitým kliknutím můžete spustit buď prohlížeč (na celou velikost okna ZPS), nebo editor. Chcete-li v tomto nastavení provést změnu, pak v okně **Možnosti** klikněte na položku **Všeobecné**. V pravé horní části okna kliknutím rozbalte nabídku položky **Při dvojkliku na náhled obrázku...** a vyberte požadovanou možnost.

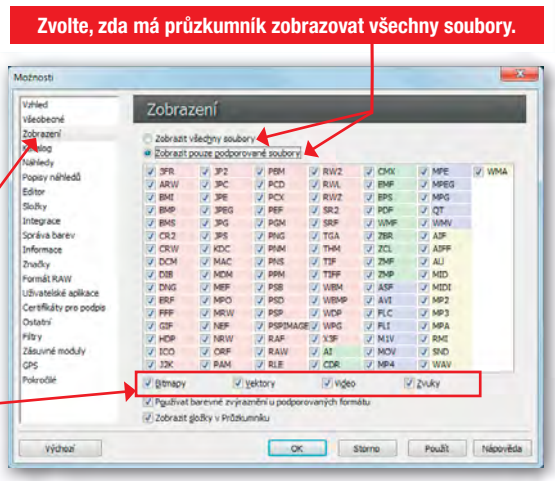
Jaké soubory se mají zobrazovat: Podokno **Průzkumník** zobrazuje obsah vybrané složky. To, jaké typy souborů budou zobrazeny, upravte následujícím způsobem. V levé části okna **Možnosti** (obr. 3) klikněte na položku **Zobrazení**. V pravé části pak upravte nastavení.

Chcete-li, aby se v podokně zobrazovaly všechny soubory, klikněte v horní části okna **Možnosti** na položku **Zobrazit všechny soubory**. Ponecháte-li označenou položku **Zobrazit pouze podporované soubory**, můžete dále upřesňovat typy zobrazovaných souborů.

V tabulce uprostřed okna jsou zobrazeny přípony podporovaných formátů. Růžovou barvou jsou označeny bitmapové obrázky (sem patří i fotografie stažené z digitálního fotoaparátu), zelenou vektorové obrázky, modrou videa a žlutou zvuky. Chcete-li povolit



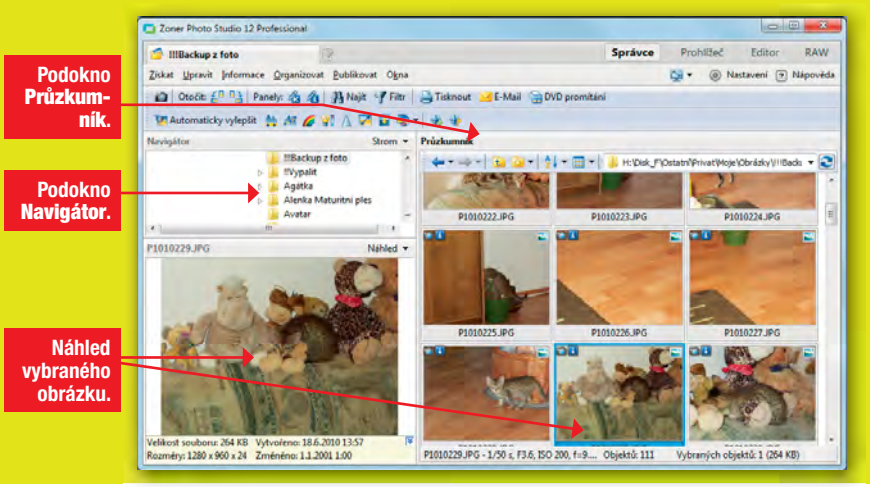
OBR. 2



OBR. 3

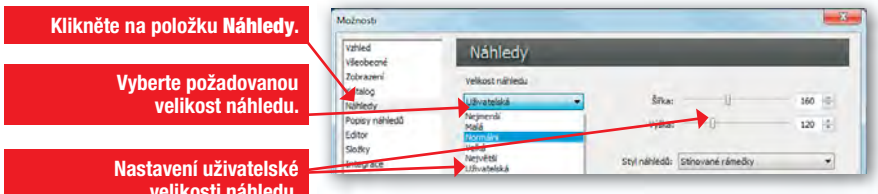
INFO

• **Zoner Photo Studio je program pro správu obrázků a jejich úpravy a publikaci. Okno ZPS nabízí několik podoken: Průzkumník, Navigátor a Náhled. Obrázek vybraný v průzkumníkovi můžete zobrazit v prohlížeči nebo upravit v editoru. Aby průzkumník usnadnil prohlížení složek, nabízí náhledy obrázků obsažených ve vybrané složce. Pro výběr složky slouží navigátor. Uspořádání podoken lze upravit podle vlastní potřeby. V podokně Náhled je možné zobrazit pouze náhled obrázku, ale k náhledu můžete připojit také histogram (grafické vyjádření podílu jednotlivých barev v obrázku).**



či zrušit zobrazení celé skupiny (např. zvuků), zaškrtněte název této skupiny pod tabulkou nebo zaškrtnutí zrušte. Můžete také ručně upravit zobrazení konkrétních typů souborů.

Dostatečná velikost náhledů: Náhledy obrázků zobrazené v okně **Průzkumník** jsou dobrým vodítkem při vyhledávání obrázků. Někdy je výhodné zobrazit více malých náhledů, jindy je lépe zobrazit podrobnější obrázky. V levé části okna **Možnosti** (obr. 4) klikněte na položku **Náhledy**. Kliknutím rozbalte položku **Velikost náhledu** a vyberte požadovanou možnost. Jestliže vyberete možnost **Uživatelská**, zpřístupní se položky **Šířka** a **Výška** pro zadání požadovaného rozměru náhledu.



OBR. 4

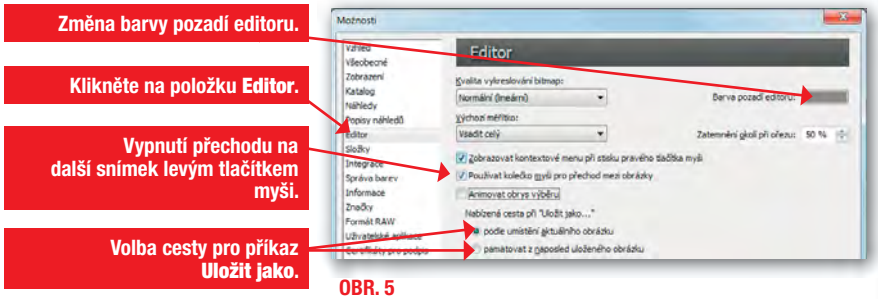
MOŽNOSTI NASTAVENÍ EDITORU

Chcete-li změnit nastavení editoru, klikněte v levé části okna **Možnosti** na položku **Editor** (obr. 5).

V některých případech je vhodné **upravit barvu pozadí** (u některých obrázků se totiž může stát, že barva pozadí editoru je podobná barvě na okrajích obrázku – hranice obrázku pak není na první pohled patrná). Klikněte na položku **Barva pozadí editoru** a z palety vyberte barvu, která vám nejlépe vyhovuje.

Co způsobuje kolečko myši? V editoru ZPS je pohyb kolečka myši navázán na zobrazení dalšího (nebo předchozího) obrázku. To může činit potíže, když jste z jiného editoru nebo prohlížeče obrázků zvyklí na to, že kolečkem měníte měřítko zobrazení. Chcete-li přechod na jiný obrázek vypnout, pak v okně **Možnosti** (obr. 5) zrušte zaškrtnutí u položky **Používat kolečko myši pro přechod mezi obrázky**.

Cesta pro ukládání: Tento popis platí pro případ, že v editoru použijete příkaz **Soubor / Uložit jako**. ZPS nabízí dvě možnosti. Buď cestu do stejné složky, ve které je uložen původní obrázek, nebo cestu do složky, do které jste naposled uložili obrázek pomocí příkazu **Uložit jako**. V okně **Možnosti** (obr. 5) vyhledejte rámeček s nadpisem **Nabízená cesta při Uložit jako** a vyberte požadovanou možnost.



OBR. 5

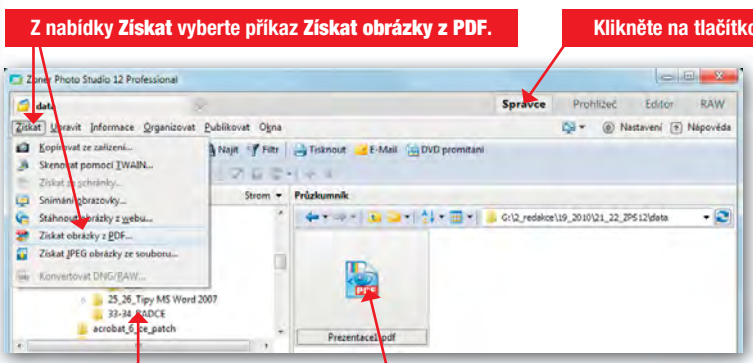
ZÍSKÁNÍ OBRÁZKŮ Z DOKUMENTŮ

Může se stát, že potřebujete získat obrázek, který je součástí dokumentu – např. MS Wordu, PowerPointu nebo souboru ve formátu PDF. Jedná se o obrázky, které byly do dokumentů vloženy jako bitmapy; popisovaná možnost nefunguje např. pro obrázky vytvořené v dokumentech MS Office pomocí kreslicích nástrojů Office.

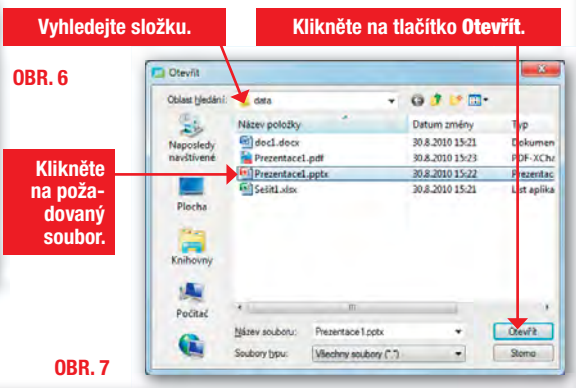
Získání obrázků ze souboru PDF: V pravé horní části okna ZPS klikněte na tlačítko **Správce** (obr. 6). Pomocí navigačního podokna zobrazte složku, ve které je uložen soubor PDF, ze kterého chcete obrázek nebo obrázky získat. V okně **Průzkumník** na název tohoto souboru klikněte. Z nabídky **Získat** v levém horním rohu okna ZPS vyberte příkaz **Získat obrázky z PDF**.

Získání obrázků z jiných dokumentů: Z nabídky **Získat** vyberte příkaz **Získat JPEG obrázky ze souboru**. ZPS nabídne okno pro otevření dokumentu. Vyhledejte požadovaný soubor, klikněte na jeho název a poté na tlačítko **Otevřít** (obr. 7). Zobrazí se okno **Získat JPEG obrázky ze souboru**. V dolní části okna je třeba zvolit cílovou složku pro ukládání obrázků. Můžete si vybrat ze dvou možností: Buď se obrázky uloží do stejné složky, ve které je zdrojový dokument, nebo se obrázky uloží do složky, kterou zadáte. V případě, že zvolíte druhou možnost, označte položku **Vlastní cesta**. Poté kliknutím na tlačítko se symbolem složky zobrazte okno a v něm určete cílovou složku. Akci spusťte kliknutím na tlačítko **OK**. ZPS zkopíruje z vybraného souboru obrázky do zadané složky. Obrázky budou mít stejné jméno jako zdrojový soubor a na konci bude ke jménu přiřazeno pořadové číslo každého z obrázků.

Miroslav Ziegler



OBR. 6



OBR. 7

NEJLEPŠÍ KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁTY DO 6 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ /ovládání	Rychlost	Efektivní rozlišení (Mpx)	Optický zoom	Velikost displeje	Hmotnost (g)
1. Casio Exilim EX-H15	5 100 Kč	**75,8**	65	**81**	**93**	**14,0**	**10×**	**3"**	205
2. Casio Exilim EX-Z450	3 700 Kč	73,0	76	70	73	12,0	4×	**3"**	160
3. Samsung WB550	5 500 Kč	72,0	76	75	50	12,0	**10×**	**3"**	245
4. Canon Digital Ixus 100 IS	3 500 Kč	70,9	74	69	66	12,0	3×	2,5"	**132**
5. Fujifilm FinePix F70EXR	4 500 Kč	70,4	77	66	63	9,8	**10×**	2,7"	200
6. Fujifilm FinePix F200EXR	6 200 Kč	68,7	75	63	63	12,0	5,2×	**3"**	197
7. Samsung PL150	3 500 Kč	67,9	67	68	70	12,0	5×	**3"**	155
8. Canon Digital Ixus 130 IS	4 300 Kč	67,2	75	68	44	**14,0**	4×	2,7"	133
9. Samsung WB500	5 000 Kč	66,5	61	76	59	10,0	**10×**	2,7"	240
10. Fujifilm FinePix JZ500	4 200 Kč	64,8	71	63	51	**14,0**	**10×**	2,7"	165

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Casio Exilim EX-H15

Kompaktní fotoaparát Casio Exilim EX-H15 nás oslovil objektivem s 10násobným zoomem, dále intuitivním menu, rychlým časem pro zaostření a zachycení snímku (0,33 sekundy) a výborně pracujícím zaostřováním. Líbila se nám i dlouhá výdrž akumulátoru a schopnost zaznamenávat video v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Optické rozlišení je dobré, ale na snímcích je poměrně silný šum.

HODNOCENÍ:

+ 10násobný zoom, vysoké rozlišení, výdrž akumulátoru, rychlé zachycení snímků

− silnější šum

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Canon Digital Ixus 100 IS

Model Ixus 100 IS je vybaven objektivem s pouze třínásobným optickým zoomem. Doba pro zaostření a zachycení snímku je sympaticky krátká (0,41 sekundy), při pořizování série snímků si však fotoaparát dává na čas. U snímků jsme pozitivně hodnotili vysoké optické rozlišení, barevnou věrnost a pouze mírný šum.

HODNOCENÍ:

+ dobrá kvalita snímků, rychlé zachycení snímků, nízká hmotnost

− malý hledáček, pomalejší snímání série snímků

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

NEJLEPŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY DO 25 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Záznamové médium video/foto	Optický zoom	Rozlišení snímače (Mpx)	Rozlišení fotografií (body)	Hmotnost (g)
1. JVC GZ-HM400	23 000 Kč	**89,0**	92	**100**	90	SD/SDHC / flash paměť (32 GB)	10×	**10,3**	3 456 × 2 592	480
2. Canon Legria HF S10	24 000 Kč	88,1	93	83	87	SD/SDHC / flash paměť (32 GB)	10×	8,59	3 264 × 2 456	492
3. Canon Legria HF 21	22 000 Kč	87,7	**94**	87	**91**	SD/SDHC / flash paměť (64 GB)	15×	3,89	2 100 × 1 575	397
4. Samsung HMX-H106	18 000 Kč	84,6	93	83	77	SD/SDHC / flash paměť (64 GB)	10×	3,05	2 880 × 1 620	397
5. Panasonic HDC-SD10	9 000 Kč	81,5	76	86	74	SD/SDHC	16×	1,47	1 920 × 1 080	277
6. JVC GZ-HM200	10 000 Kč	78,9	81	80	69	SD/SDHC	**20×**	2,8	1 920 × 1 080	302
7. Sanyo Xacti VPC-FH1	10 000 Kč	76,8	70	81	74	SD/SDHC	10×	8,1	**4 000 × 3 000**	320
8. Sanyo Xacti VPC-CG10	3 800 Kč	70,5	68	73	59	SD/SDHC	12×	10,0	**4 000 × 3 000**	189
9. Kodak Zi8	3 800 Kč	66,3	79	64	51	SD/SDHC	1×	5,3	3 072 × 1 728	**135**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

JVC GZ-HM400

Kamera JVC kromě běžných automatických funkcí nabízí pro ambiciózní filmaře také možnost nastavit clonu nebo čas závěrky. Při zoomování se nám líbilo, že páčka umožňuje jemný posuv na zoomu. Kvalita obrazu je velmi dobrá a ani při výkyvech nedochází k rozmazání obrazu.

HODNOCENÍ:

+ mnohé funkce jsou přímo dostupné pomocí tlačítek, velmi dobrá kvalita obrazu

− lehký šum při slabém osvětlení

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Sanyo Xacti VPC-CG10

Kamera Sanyo je dostupná za nízkou cenu a je také velmi lehká. Dodává se však bez paměťové karty. Videa zaznamenává v rozlišení 1 280 × 720 bodů a za dobrých světelných podmínek produkuje krásně ostrý obraz. Avšak při výkyvech je na záznamech zřetelné cukání a při horším osvětlení se v obrazu vyskytuje silný šum.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, za denního světla ostrý obraz, nízká hmotnost

− cukání obrazu při výkyvech kamery, silný šum při horším osvětlení, žádný port HDMI

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

NEJLEPŠÍ MOBILNÍ TELEFONY DO 6 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Multimédia	Ergonomie	Telefonní funkce	Hmotnost (g)	Doba hovoru (min.)	Rozlišení displeje (body)	Rozlišení fotoaparátu (body)	Paměť (MB)
1. Nokia 5800 XpressMusic	4 600 Kč	**91,3**	**95**	77	98	114	261	640 × 360	2 048 × 1 536	6 588
2. Sony Ericsson W995	5 600 Kč	90,8	91	87	97	114	235	340 × 320	**3 264 × 2 448**	**7 737**
3. Nokia E52	4 900 Kč	90,5	81	**96**	95	95	**303**	240 × 320	2 048 × 1 536	340
4. Nokia 6710 Navigator	5 500 Kč	88,9	88	73	**99**	123	152	320 × 240	2 592 × 1 968	1 063
5. Nokia 6700 classic	4 700 Kč	88,8	80	93	94	116	222	240 × 320	2 592 × 1 944	445
6. LG GD900 Crystal	6 300 Kč	88,4	93	77	92	124	205	**480 × 800**	**3 264 × 2 448**	1 419
7. Nokia 6720 classic	5 000 Kč	87,7	82	85	91	118	208	240 × 320	2 592 × 1 968	363
8. LG KM900 Arena	4 600 Kč	87,5	91	77	92	109	150	**480 × 800**	2 592 × 1 944	7 296
9. Sony Ericsson W705	4 300 Kč	87,3	81	91	93	100	202	240 × 320	2 048 × 1 536	3 875
10. Sony Ericsson G705	5 500 Kč	87,1	75	92	96	**94**	174	240 × 320	2 048 × 1 536	1 062

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Nokia 5800 XpressMusic

Mobilní telefon Nokia 5800 XpressMusic nabízí hojnost telefonních funkcí a funkcí organizéru, jakož i technologii HSDPA a bezdrátový adaptér Wi-Fi. K tomu přikládá i navigační schopnosti včetně mapových podkladů a funguje i jako výborný hudební přehrávač s dobrým zvukem. Ke kladům patří i výdrž akumulátoru, který při hovoru vystačí přístroj napájet po dobu více než čtyř hodin. Jediný nedostatek spatřujeme v tom, že displej leckdy hůře reaguje na pohyb prstu.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ bohatá výbava, velmi dobrý hudební přehrávač s kvalitním zvukem

− občas horší reakce dotykového displeje

Sony Ericsson W705

Kompaktní telefon W705 s výsuvnou klávesnicí je vybaven výborným přehrávačem hudby a dobře znějícími sluchátky. Ve výbavě se nám líbila technologie HSDPA pro rychlé připojení k internetu a bezdrátový adaptér Wi-Fi pro připojení k počítačové síti. Pomocí fotoaparátu s rozlišením 3 Mpx pořídíte použitelné snímky. Akumulátor ale udrží telefon při telefonování v provozu sotva 3 1/2 hodiny a číselné klávesy jsou velmi malé.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ malé rozměry, dobrý přehrávač hudby a sluchátka, rychlé připojení k internetu

− malé klávesy

NEJLEPŠÍ 32PALCOVÉ LCD TELEVIZORY DO 20 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	TV kvalita	Kvalita obrazu	Výbava	Spotřeba energie	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Rozlišení (body)	Rozměry (cm)	VSTUPY HDMI/ /SCART
1. LG 32LH3000	9 900 Kč	**93,5**	**100**	96	**95**	**97**	379	216 : 1	1 920 × 1 080	80 × 58 × 24	4/2
2. Philips 32PFL8404H	16 000 Kč	93,1	**100**	89	93	77	**454**	160 : 1	1 920 × 1 080	76 × 52 × 22	4/2
3. Sony KDL-32V5500	15 000 Kč	93,0	94	**99**	83	73	389	215 : 1	1 920 × 1 080	80 × 58 × 26	4/2
4. Toshiba 32XV635D	14 000 Kč	92,5	91	94	**95**	92	392	189 : 1	1 920 × 1 080	78 × 58 × 25	4/1
5. Sharp Aquos LC-32DH77E	19 300 Kč	91,9	95	96	79	55	418	197 : 1	1 920 × 1 080	76 × 57 × 24	3/2
6. Samsung UE32B6000	16 500 Kč	91,1	94	95	82	87	293	192 : 1	1 920 × 1 080	80 × 58 × 24	4/1
7. Hannspree SJ32DMBB	9 100 Kč	88,9	93	95	78	62	377	**217 : 1**	1 920 × 1 080	79 × 58 × 26	3/2

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

LG 32LH3000

Model LG 32LH3000 dokazuje, že televizor s brilantní kvalitou příjmu TV vysílání nemusí být drahý. Při hodnocení kvality obrazu se nám líbil vysoký šachovnicový kontrast a zdařilé rozlišení škály šedé. Svítivost displeje by však mohla být lepší. Při testech jsme naměřili velmi dobrou spotřebu energie: Model LG 32LH3000 konzumuje v provozu pouze 72,5 W a navíc nabízí několik úsporných režimů.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ skvělá TV kvalita, velmi dobrá kvalita obrazu, nízká spotřeba energie, nízká cena

− trochu nerovnoměrné podsvícení displeje

Hannspree SJ32DMBB

Za 9 100 Kč si můžete pořídit 32palcový LCD televizor Hannspree SJ32DMBB, který zobrazuje obraz v plné HD kvalitě. Nabízí skvělou kvalitu obrazu a také velmi dobrý příjem TV vysílání. Displej zaujme i vysokým šachovnicovým kontrastem a dobrá je také výbava, která zahrnuje tři obrazové vstupy HDMI, dva vstupy SCART, vstup D-Sub, videovstup pro kompozitní video a videovstup pro video komponentní. Ve výbavě však chybí port USB.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, dobrá TV kvalita, nízká cena

− ve výbavě chybí port USB

V příštím vydání PPK: automobilové navigace, externí 2,5" pevné disky, 22" LCD monitory, barevné laserové tiskárny

Inzerce

Velký průvodce variantami Windows 7

Existuje celkem šest edic Windows 7, lišících se cenou, výbavou, zaměřením i dostupností. Kromě různých edic existují ještě varianty 32bitová a 64bitová. Navíc lze Windows 7 pořídit hned několika způsoby za různých okolností.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- které edice Windows 7 existují a které můžete běžně koupit
- o rozdílech mezi jednotlivými edicemi
- o omezeních levnějších edic
- o rozdílech způsobů pořízení
- co je to OEM, retail a upgrade

ŠEST EDIC, TŘI V PRODEJI

Starter je nejnižší a nejhůře vybavená edice, která se dodává s některými levnějšími netbooky (jde o malé, energeticky úsporné a levné notebooky). Tuto edici samostatně nekoupíte a navíc má řadu zásadních omezení. Chybí jí moderní grafické rozhraní Aero a také aplikace Windows Media Center, usnadňující přístup k zábavním funkcím počítače.

Závažnější jsou však hardwarová omezení. Windows 7 Starter podporují maximálně 2 GB operační paměti a neumožňují práci s více displeji. To může být problém, když byste chtěli doma připojit k netbooku také větší LCD monitor. Chybí i velmi šikovná funkce pro automatický výběr tiskárny na základě sítě, která je právě k dispozici. Tato funkce by totiž usnadnila přechod např. mezi sítí na pracovišti a sítí domácí, a tak by se zrovna na netboocích hodila.

Windows 7 Starter rovněž neumožňují vytvořit HomeGroup (tzv. domácí skupinu, usnadňující správu domácí počítačové sítě a sdílení dat v ní). Do existující skupiny se však připojit umí. Kuriózním omezením je, že Windows 7 Starter neumí sama o sobě změnit tapetu na ploše.

Ze šesti edic Windows 7 se na pultech obchodů setkáte pouze s těmito třemi.

Každá vyšší edice Windows 7 má všechny funkce edice předchozí. To u Windows Vista neplatilo.

> „Kuriózním omezením je, že Windows 7 Starter neumí sama o sobě změnit tapetu na ploše."

Home Basic je edice určená jen pro vybrané trhy, vyhodnocené jako ekonomicky slabší. U nás se neprodává vůbec, takže není třeba se jí zabývat.

Home Premium je edice koncipovaná s ohledem na potřeby domácností a lze ji u nás koupit jak s novým počítačem, tak samostatně. Nemá žádná zásadní hardwarová omezení a přináší jak moderní grafické rozhraní Aero, tak již zmiňovanou aplikaci Windows Media Center a utilitu Windows DVD Maker pro vypalování domácího videa. Najdou se však omezení, která uživatele zamrzí.

Opět chybí podpora pro výběr tiskárny na základě dostupné sítě a stejně jako v nižších edicích je omezena funkčnost vestavěného zálohovacího nástroje. Ten totiž neumí zálohovat data po síti, tedy například na jiný počítač nebo na síťové úložiště (NAS server). Chybí také podpora pro připojení k doméně, což omezuje možnosti Windows 7 Home Premium v sofistikovanějších podnikových sítích.

Plná podpora pro HomeGroup nechybí, takže za použití Windows 7 Home Premium lze domácí skupinu vytvořit. Přítomna je rovněž funkce Remote Media Streaming, umožňující přístup k hudební knihovně nebo k archivu videa také dalším počítačům v síti (přímo z přehrávače).

Professional je první z trojice nejvyšších edic, které už jsou navrženy i s ohledem na potřeby náročnějších uživatelů a firem. Na rozdíl od podobně orientované edice Business systému Windows Vista však mají Windows 7 Professional veškeré funkce edic nižších, tedy i ty sloužící pro zábavu.

Edice Professional podporuje pokročilejší síťové funkce, od připojení k doméně až po zálohování přes místní síť. Jde také o první edici s plnou podporou pro funkci Remote Desktop (vzdálená plocha), umožňující obsluhu počítače na dálku z jiného počítače (přes místní síť nebo internet). Počítače s nižší edicí podporují obsluhu jiných počítačů přes Remote Desktop, ale samy nemohou být přes Remote Desktop dálkově obsluhovány.

Od edice Professional je možné zdarma stáhnout nástroje pro virtuální spuštění Windows XP přímo pod Windows 7. Jde o tzv. Windows XP Mode, tedy o řešení pro programy, které nejsou kompatibilní s Windows 7. Windows XP Mode jsou efektivnější varianta než tzv. dualboot, kdy vedle sebe nainstalujete Windows 7

Na pěkné a praktické rozhraní Windows 7 můžete v edici Starter zapomenout. Stejně jako na mnoho dalších užitečných funkcí.

a Windows XP a při každém zapnutí počítače si mezi nimi vybíráte. Při využití Windows XP Mode není nutné takto přepínat. Windows XP virtuálně poběží pod Windows 7 a aplikace budou dostupné přímo z prostředí Windows 7. Navíc je pro potřeby Windows XP Mode poskytnuta jedna licence Windows XP Professional zdarma.

Ultimate je edicí pro ty nejnáročnější uživatele. K funkcím nižších edic je zde přidáno zejména velmi kvalitní šifrování BitLocker pro ochranu citlivých dat. Rovněž je zde nástroj AppLocker, umožňující správcům počítače (sítě) nastavit systém tak, aby ostatní uživatelé mohli spouštět jen „posvěcené" programy. Taková funkce se hodí hlavně na pracovišti, protože dovede znemožnit uživatelům spouštění her či tzv. pirátských kopií programů (za něž pak podle zákona nese odpovědnost firma).

Enterprise – takto se označuje nejvyšší edice Windows 7, ale její funkce se překrývají s funkcemi obsaženými v edici Ultimate. Zásadní rozdíl je však v dostupnosti. Edici Ultimate si můžete opatřit u maloobchodních prodejců. Edice Enterprise je prodávána přes speciální prodejní kanál, navržený pro potřeby větších firem a organizací.

VARIANTY 32BITOVÁ A 64BITOVÁ

Všechny výše zmíněné edice (s výjimkou té nejnižší – Starter) jsou dostupné ve dvou variantách: ve variantě 32bitové (označované jako x86) a ve variantě 64bitové (x64). Výběru mezi nimi věnujeme samostatný článek na straně 38. Zde můžeme pouze konstatovat, že 64bitová edice je technologicky modernější a její hlavní výhodou je podpora i pro více než 4 GB RAM. Konkrétně umí 64bitová Windows 7 obsluhovat až 192 GB RAM.

To však platí pro edici Professional a vyšší. Edice Home Premium umí v 64bitové variantě obsluhovat maximálně jen 8 GB RAM a edice Starter nemá 64bitovou variantu. Stropem pro 32bitové edice jsou 4 GB RAM (jde o technické omezení), s výjimkou edice Starter, která podporuje dokonce pouze 2 GB RAM.

OEM, RETAIL, NEBO UPGRADE?

Pro maloobchod (koncové zákazníky) jsou k dispozici tři základní způsoby pořízení Windows 7. Již tradičně je nejvíce využíváno pořízení systému spolu s novým počítačem, tedy tzv. OEM. Takto pořízená Windows 7 vyjdou výrazně levněji, než kdybyste si je kupovali samostatně. Nevýhodou OEM je však to, že Windows 7 jsou pak vázána k počítači, s nímž byla koupena.

> OEM Windows 7 nemůžete za žádných okolností přenést na jiný počítač, a pokud se pustíte do komplexní přestavby stolního počítače, je možné, že po ní již nebude možné OEM Windows 7 používat. Logika OEM je taková, že při potřebě pořízení nového počítače si pořídíte i nový operační systém.

Větší volnost poskytuje tzv. krabicové balení (retail), které není vázáno na konkrétní počítač. Krabicové balení je však výrazně dražší. Pokud nepatříte mezi horlivé „přestavovače" počítačů, jde o vcelku zbytečnou investici. Krabicová verze má pak smysl ještě v těch případech, kdy vám nevyhovuje cenově zvýhodněný přechod ze starší verze.

Jestliže máte dostatečně výkonný počítač a chcete přejít na Windows 7, je pro vás připravena nabídka tzv. upgradu. Jde o cenové zvýhodnění pro uživatele řádně pořízených Windows XP a Windows Vista, kteří chtějí přejít na Windows 7 a nechtějí je kupovat s novým počítačem (OEM) nebo platit plnou cenu za krabicové balení. Cenové zvýhodnění se však mnohdy pohybuje jen v řádu stokorun. Podrobnosti o upgradu viz *http://odkaz.ppk.cz/Win7upgrade*.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Rozhraní Media Center, obzvláště vhodné pro sledování televize na počítači, je nově dostupné ve všech edicích, vyjma edice Starter.

32 bitů vs. 64 bitů

V tomto článku vám představíme výhody 64bitových Windows 7 a zabývat se budeme i ožehavými otázkami kompatibility se softwarem (programy) a hardwarem (součástmi, z nichž se počítač skládá).

K využití výhod 64bitové verze operačního systému musíte mít 64bitovou základní desku se 64bitovým procesorem. Takových je dnes na trhu většina.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jaké jsou výhody 64bitových Windows
- jaké jsou nevýhody 64bitových Windows
- jak je to s kompatibilitou hardwaru a softwaru
- zda si pořídit 32bitová, nebo 64bitová Windows

Nejvíce zdůrazňovanou výhodou je podpora většího množství operační paměti. 32bitová Windows 7 totiž dovedou využít maximálně 4 GB RAM, což je technologické omezení, s nímž se nedá nic dělat. 32bitová varianta Windows 7 využije v praxi dokonce ještě méně než 4 GB – v reálném provozu jde zhruba o 3,2 až 3,5 GB. Před lety to byla astronomická čísla, ale dnešní optikou se jeví jinak. Požadavky počítačových her a náročnějších programů totiž na tento strop už naráží.

Ke slovu se tedy dostávají 64bitové systémy, které dovedou obsluhovat i větší množství operační paměti. Už dnes lze u nově pořizovaných počítačů považovat za výchozí minimum právě 4 GB RAM a samozřejmě je dobré mít i nějaký prostor pro pozdější rozšiřování operační paměti. 32bitová varianta takový prostor neposkytuje, 64bitová ano. Maximem pro ni je 192 GB RAM. Pozor však na rozdíly v edicích. Pokud jde o ty u nás běžně prodávané, týká se to jen levnější edice Home Premium. U ní je strop uměle snížen na 16 GB.

V 64bitových Windows funguje bez problémů většina 32bitových programů. Pokud však program má 64bitovou verzi, je to výhoda.

64bitová Windows 7 dokážou také mnohem lépe využít výkonnostního potenciálu moderních procesorů a poskytují i větší stabilitu, spolehlivost a bezpečnost. Ne snad že by 32bitová Windows 7 padala jak listí na podzim nebo byla z bezpečnostního hlediska vyloženě nevhodná, to určitě ne, ale 64bitová verze Windows 7 je v těchto ohledech na evolučním žebříčku výše.

KOMPATIBILITA S HARDWAREM

64bitová Windows 7 vyžadují 64bitový procesor, při nabídce současných procesorů na trhu to však není překážka. Pro optimální výkon potřebují

> „64bitová Windows 7 dokážou mnohem lépe využít výkonnostního potenciálu moderních procesorů.“

více operační paměti než Windows 7 32bitová. Doporučujeme minimálně 4 GB RAM. Na počítačích s menším množstvím paměti budou Windows 7 v 64bitové variantě trochu neohrabanější a paradoxně zde lepších výsledků dosahují Windows 7 32bitová. Při dnešních cenách operační paměti by ale neměl být problém dopřát 64bitovému systému alespoň 4 GB RAM.

Určitá nevýhoda 64bitových Windows 7 tkví v kompatibilitě s hardwarem. Ovladače hardwaru pro 32bitová Windows 7 totiž nejsou použitelné v 64bitové variantě. Pokud pro ni výrobce hardwaru potřebné ovladače nedodá, nelze dané zařízení používat. Při pořizování komponent či periferií je tedy třeba ověřit si dostupnost 64bitových ovladačů pro Windows 7 (nestačí pouze deklarovaná podpora Windows 7, musí být explicitně deklarována podpora 64bitové varianty).

Hardwaru bez ovladačů pro 64bitová Windows 7 je pořád hodně. Situace se pozvolna lepší a určitě už není tak katastrofální jako v dobách 64bitových Windows XP nebo tak nedobrá jako při nástupu 64bitových Windows Vista. Ze stavu „téměř neseženu kompatibilní hardware“ jsme se tak postupem let dostali do stavu „musím si při výběru hardwaru trochu více dávat pozor, eventuálně hledat alternativní výrobky“. Výhody 64bitových Windows 7 za to však stojí.

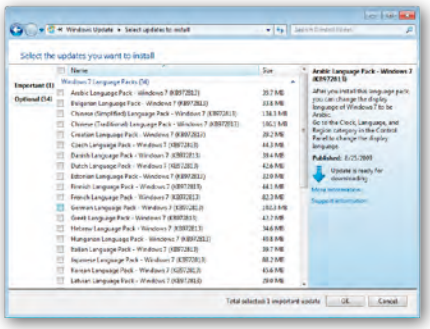
KOMPATIBILITA SE SOFTWAREM

Pod 64bitovými Windows 7 lze spustit drtivou většinu programů funkčních ve variantě 32bitové. Některé programy jsou dnes k dispozici již přímo v 64bitové podobě pro 64bitové systémy. 32bitové programy sice pod 64bitovým systémem obvykle fungují, ale nemohou plně využít technologického potenciálu, který třeba 64bitová Windows 7 poskytují. Proto je vhodné sáhnout po 64bitové verzi, je-li k danému programu dostupná. Programů s 64bitovou verzí neustále přibývá. Například i kancelářská sada Office 2010 je už k dispozici jak ve variantě 32bitové, tak 64bitové.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Edice Windows: otázky a odpovědi

Jestliže firemním uživatelům vyhovuje výbava edice Home Premium, mohou ji klidně používat.



Windows 7 Ultimate umožňují nainstalovat jiné jazykové rozhraní. Nižší edice to neumí.

Nenašli jste na předchozích stránkách odpověď na své otázky? Níže jsme připravili stručné a jasné odpovědi na otázky, které se v souvislosti s různými edicemi a variantami Windows 7 velmi často objevují nejen v naší redakční poště.

? Uvažuji o koupi počítače v zahraničí, ale jsou k němu dodávána jen Windows 7 v angličtině. Je možné nějak dodatečně (třeba i za menší příplatek) pořídit českou lokalizaci?

Windows 7 Ultimate umožňují bezplatné stažení jazykového balíčku včetně toho českého. Nižší (levnější) edice však tuto možnost nemají a jazykový balíček pro ně nelze ani dokoupit.

? Je možné přejít z nižší edice Windows 7 na vyšší edici za nějaký doplatek? Nebo musím při zájmu o přechod na vyšší edici koupit krabicové balení za plnou cenu?

Z nižší edice Windows 7 lze na vyšší edici přejít díky službě Windows Anytime Upgrade, takže nemusíte kupovat krabicové balení za plnou cenu. Při přechodu na vyšší edici dokonce ani nemusíte reinstalovat operační systém. Nabídka Windows Anytime Upgrade zahrnuje přechod z edice Starter na edici Home Premium nebo z edice Home Premium na edici Professional či Ultimate.

? Které edice mohu zakoupit samostatně v krabicovém balení?

Na našem trhu edice Home Premium, Professional a Ultimate.

? Které edice lze pořídit za nižší cenu spolu s novým počítačem?

Na našem trhu edice Home Premium, Professional a Ultimate. Dále také edici Starter, ale zde nelze úplně přesně hovořit o nižší ceně, protože edice Starter se jinak než s novým počítačem neprodává.

? Mohu edici Home Premium, která má být určena pro domácnosti, použít na počítači, který je určen i k práci? Nebo je možné jen nekomerční využití, jako je tomu např. u edice MS Office pro domácnosti a studenty?

Licence Windows 7 Home Premium užití na počítači používaném k práci nevylučuje. Pokud vám k tomu stačí funkce nabízené touto edicí, můžete Windows 7 Home Premium nasadit i na počítač používaný k práci.

? Je možné edici Home Premium nainstalovat až na tři počítače v domácnosti, jako je tomu u edic MS Office pro domácnosti a studenty?

Zatím nikoliv. Licence opravňuje jen k jedné instalaci. Pro tři počítače byste si musel edici Home Premium koupit třikrát. Není ale vyloučeno uvedení tzv. rodinných balíčků, které to umožní. Zatím ale v prodeji nejsou.

? Uživatelé Windows Vista prý mohou přejít na Windows 7 zcela zdarma. Jak?

Šlo jen o časově omezenou akci pro ty uživatele, kteří si nový počítač s Windows Vista pořídili krátce před uvedením Windows 7 na trh. Microsoft se tzv. programem technologické záruky snažil před příchodem Windows 7 do prodeje neutlumit zájem o nové počítače.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

INZERCE

Listárna speciál: kabely a konektory

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak prodloužit krátké kabely
- jak řešit problémy s kabely
- jak zvětšit počet nedostatkových portů
- jak propojit různá zařízení

Kabely k počítačům patří a i přes rozmach různých bezdrátových technologií ještě nějaký čas určitě patřit budou. Z otázek, které nám pravidelně zasíláte, je zřejmé, že se často potýkáte s problémy, co kam a jak zapojit.

? Připojuji se k internetu přes síť mobilního operátora a používám USB modem. Bohužel u počítače nemám příliš dobrý signál. Mohu modem zapojit k prodlužovacímu USB kabelu? Bude to znamenat nějaké komplikace?

Naopak. V případě stolních počítačů lze použití prodlužovacího kabelu doporučit, protože u USB portů na zadní straně počítače (někde u zdi na zemi pod stolem) zpravidla nebývá signál zrovna kvalitní. Prodlužovací kabel s délkou do dvou metrů nebude dělat žádné potíže. V prodeji jsou však i delší kabely (až pětimetrové), u kterých může docházet k chybné komunikaci modemu s počítačem.

Pokud by vám tedy nestačil standardní USB kabel o délce do dvou metrů, radíme pořídit aktivní USB repeater (opakovač). Jde zpravidla o pětimetrový kabel se speciální elektronikou, která umožňuje bezproblémové připojení i na tuto vzdálenost. Navíc se dají opakovače zapojovat i za sebe, čímž získáte ještě delší kabel.

Pokud potřebujete USB kabel delší než 2 metry, pořiďte si tzv. USB repeater. Vypadá jako klasický USB kabel, ale na jednom konci má poněkud objemnější konektor.

> „Největší devízou HDMI rozhraní je podpora pro přenos obrazu ve vysokém rozlišení, čehož třeba u DVD rekordéru nevyužijete.“

INZERCE

? Kvůli nedostatku USB portů jsem si k notebooku pořídil USB hub (rozbočovač). Když však přes něj připojím více zařízení, začnou se nenadále odpojovat a systém hlásí různé chyby (například že se zařízení nepodařilo rozpoznat). Dá se to nějak řešit?

K tomu dochází kvůli problémům s napájením zařízení. Zařízení zapojená do USB rozbočovače se totiž musí podělit o energii, která je poskytována portem, do něhož je zapojen samotný rozbočovač. Pro náročnější zařízení však nemusí být této energie dostatek. Proto jako spolehlivější jsou hodnoceny USB rozbočovače s vlastním napájením přes adaptér přímo z elektrické sítě. Ty pak mohou uspokojit energetické nároky připojených zařízení. Doporučit můžeme například velmi spolehlivý D-Link DUB-H7 se sedmi výstupními porty USB 2.0, dodávaný s napájecím adaptérem.

Zařízení připojená do USB rozbočovače (hubu) bez vlastního napájení nemusí fungovat korektně.

Při pořizování rozbočovače s napájením si dejte pozor, jestli je adaptér už součástí balení. Prosté deklarování podpory externího napájení může v praxi znamenat jen to, že USB rozbočovač má vstup pro adaptér (ten však nemusí být součástí dodávky a je třeba jej doobjednat, což může být někdy problém). Jestliže už máte USB rozbočovač bez napájení a chcete jej nějak smysluplně využít, připojujte k němu převážně zařízení, která se nenapájejí výhradně z USB portu (mají vlastní napájení z elektrické sítě).

? Uvažuji o pořízení externího disku, na který bych si pomocí počítače zkopíroval stažené filmy a seriály. Disk bych si pak chtěl připojit k televizoru. Ten už má USB port, ale jenom jeden a externí disky prý potřebují dva. Je to pravda? Nešlo by použít nějaký slučovač?

> „Prodlužovací USB kabel s délkou do dvou metrů nebude dělat žádné potíže.“

Menší externí pevné disky (od 2,5" níže) se napájejí přímo z USB portu. Proto se k některým skutečně dodává kabel se dvěma konektory pro zapojení do počítače. Umožňují totiž přivést do zařízení více energie a slučovač by v daném případě nic neřešil. Obvykle postačí i zapojení pouze jednoho z dvojice konektorů. Ten druhý bývá přítomen spíše jako prevence možných problémů a je možné jej nechat nezapojený (třeba právě v případě připojení disku k spotřební elektronice).

Samozřejmě lze pořídit externí disk s vlastním napájením přes adaptér z elektrické sítě. Pro přenos dat to není moc praktické řešení (další kabel, který je nutné nosit s sebou a zapojovat, snižuje mobilitu). Nicméně v domácnostech to není velkou překážkou (např. při přenosu dat z PC do TV). Vlastní napájení mají všechny

INZERCE

3,5" externí disky (ty ho už totiž vyžadují) a volitelně jej podporují i některé menší disky (napájecí adaptér je však obvykle třeba dokoupit zvlášť).

K propojení grafické karty s rozhraním DVI a televizoru s rozhraním HDMI lze použít speciální kabel. Zvuk je však třeba přenášet samostatným kabelem.

Potřebuji propojit počítač s LCD televizorem. Bylo mi doporučeno použít HDMI kabel, ale můj počítač nemá HDMI výstup. Je možné použít nějakou redukci?
Pro takové případy jsou v prodeji kabely, které se na jedné straně připojí k DVI výstupu grafické karty a na druhé straně pak k HDMI vstupu televizoru. Takto přivést lze ale jen obraz. Pro zvuk je pak potřeba další kabel (viz další otázka).

Mám počítač propojený s televizorem pomocí HDMI kabelu. Nepoužívám žádné redukce, protože počítač i televizor disponují rozhraním HDMI. Ať dělám, co dělám, nejde zvuk. Přenáší se jenom obraz. Kde je chyba?
Zřejmě máte grafickou kartu, která do HDMI výstupu nepřivádí zvuk. Některé grafické karty to zkrátka neumí. Pak je nutné přivést zvuk dalším kabelem. Konkrétní řešení závisí na možnostech vašeho televizoru. Některé televizory s touto eventualitou už počítají, a tak umožňují alespoň k jednomu vstupu HDMI přidat zvuk odděleně; zvuk se vede nejčastěji kabelem do cinch vstupů poblíž HDMI vstupu. Eventuálně lze zvuk k reproduktorům přivést z domácího kina.
Jak vyvést zvuk z počítače? Nejjednodušší je, máte-li reproduktory s výstupem na sluchátka. Pak stačí koupit audiokabel, který má na jednom konci klasický 3,5mm jack a na druhém konci dva cinch konektory k zapojení do televizoru. Další možností je instalace jednoduché rozbočky (Y) mezi zvukovou kartu a reproduktory: Jeden kabel půjde z rozbočky dál do reproduktorů počítače a druhý k televizoru (stejný kabel jako u první varianty). V obou případech jde o investici v řádu desítek korun.

Mám už starší LCD televizor pouze s jedním HDMI vstupem, přes který je v současnosti připojen DVD rekordér. Existuje nějaká rozdvojka, abych přes jeden HDMI vstup mohl připojit ještě jedno zařízení? Televizor byl ve své době poměrně drahý a nechce se mi ještě kupovat nový.
Existují rozdvojky pro připojení více zařízení s HDMI výstupem k televizoru, který nemá dostatek HDMI vstupů. Spíše než o rozdvojce bychom ale měli hovořit o přepínači, protože obraz je vždy přenášen jen z jednoho zařízení. V závislosti na typu přepínače může docházet k přepínání jen při manuálním přepnutí (nejlevnější řešení), plně automaticky (dražší, a ne vždy spolehlivé) nebo přes speciální dálkový ovladač (vcelku rozumný kompromis). Cena je zhruba 300 Kč a více (to závisí na počtu najednou připojitelných zařízení a na možnostech přepínání).
Zvažte ale, jestli opravdu potřebujete připojit více zařízení právě přes HDMI. Jeho největší devízou je podpora přenosu obrazu ve vysokém rozlišení, což třeba u DVD rekordéru nevyužijete. Zde postačí i starší SCART. Modernější HDMI najde uplatnění zejména při připojování počítačů, Blu-ray přehrávačů nebo HD přijímačů.

Vlastním nový televizor s přístupem na internet, ale mám jej v jiné místnosti než router. Odhadem by byl potřeba kabel tak o délce dvaceti metrů, aby se dal přijatelně zamaskovat za nábytkem. Je to proveditelné? Nebude takto dlouhý kabel způsobovat problémy?
Nikoliv. Přípustným maximem mezi dvěma body počítačové sítě (v tomto případě mezi routerem a televizorem) je sto metrů. S kabelem o pětinové délce tedy problém nebude.

Chci si doma na notebooku pouštět filmy i se zvukem v patřičné kvalitě. Reproduktory zabudované v notebooku mi pro tento účel nestačí a notebook má jen klasický výstup na sluchátka. Je možné jej nějakým kabelem rozdělit tak, abych mohl připojit reproduktorovou soustavu 5.1?
To s kýženým efektem plnohodnotného šestikanálového zvuku možné není. Můžete si však dokoupit externí zvukovou kartu pro notebooky, kterou zapojíte přes USB. Doporučujeme Creative Sound Blaster X-Fi Surround 5.1. Cca za 1 500 Kč získáte k notebooku opravdu špičkové zvukové zařízení s optickým výstupem.

Vícekanálový zvuk z notebooku zprostředkuje externí zvuková karta připojená k USB.

Mám sluchátka s mikrofonem (head-set), která se připojují do výstupů na zvukové kartě. K té však mám už připojené reproduktory. Rád bych však kvůli volání přes Skype používal i head-set. Existuje nějaká rozdvojka, nebo budu muset zařízení neustále přepojovat?
Mezi reproduktory a zvukovou kartu můžete připojit rozbočovač Y (pořídíte jej za cenu do 50 Kč) a připojit k němu sluchátka a reproduktory zároveň. Pro zachování soukromí a kvůli zpětné vazbě stejně ale i pak musíte reproduktory během hovoru vypnout nebo ztlumit. Praktičtějším řešením je pořízení nového headsetu, který se připojuje přes USB rozhraní (od 500 Kč výše). Takový headset funguje nezávisle na zvukové kartě a na reproduktorech k ní připojených.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

USB headset funguje jako samostatné zvukové zařízení nezávisle na zvukové kartě a na reproduktorech k ní připojených.

Inzerce

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY INTERNET

Taháky pro žáky

Web seminarky.cz nabízí vypracované maturitní otázky i referáty z mnoha oborů.

Začala škola a pro menší i větší děti období povinností. A k nim patří psaní různých písemných prací, referátů, esejí, slohových prací a vypracovávání záznamů ve čtenářském deníku. Internet však tuto práci dokáže velmi významně usnadnit.

Žáci a studenti zde totiž mohou najít mnoho zdrojů, nápadů, či dokonce již hotových textů. K tomu slouží řada různých internetových stránek nižší či vyšší kvality. Někdy je jejich obsah zdarma, jindy za něj chtějí autoři stránek zaplatit. Nechceme vás rozhodně nabádat k plagiátorství a k tomu, abyste místo studování podkladů a práce nad esejí použili zkratku Ctrl + C, ale rádi bychom vám představili stránky, na kterých se můžete inspirovat a hledat podklady a zdroje pro svoji vlastní práci. A učitelé mohou tyto stránky využívat pro kontrolu, zda jejich žáčci bohapustě neopisují!

http://pohodaveskole.net
POHODA VE ŠKOLE

Na stránkách *http://pohodaveskole.net* jsou vypracovány referáty z mnoha různých předmětů. Stránky obsahují také reklamní články a jejich obsah je k dispozici zdarma. Některé referáty jsou vytvořeny v cizím jazyce.

www.ctenarsky-denik.cz
ČTENÁŘSKÝ DENÍK

Obsahy knih na stránkách *www.ctenarsky-denik.cz* jsou rozděleny podle toho, zda jde o literaturu světovou, evropskou, českou, nebo třeba asijskou, a dále jsou rozčleněny do velkých a malých popisů. Můžete se orientovat podle abecedy. Když určité dílo zobrazíte, můžete si přečíst úryvek práce a také její popis. Soubor lze stáhnout jako zazipovaný archiv nebo jako soubor textový. Když se na stránkách zaregistrujete, můžete na ně nahrávat vlastní práce. Za to dostanete kredit, díky kterému můžete získat dárky i jiné výhody.

www.cesky-jazyk.cz/cjl
ČESKÝ JAZYK – LITERATURA

Stránky obsahují čtenářský deník, v kterém můžete vyhledávat podle autora nebo podle díla. V čtenářském deníku je v současné době již 5 200 záznamů (obsahů knih) a v sekci Čítanka najdete přes 1 600 ukázek z literárních děl. Do čtenářského deníku může přispívat kdokoliv a každá práce by měla být zkontrolována redaktory stránek. Dále zde můžete vyhledávat v životopisech spisovatelů a v seznamu slohových prací na různá témata, počínaje fejetonem o jízdě autobusem a konče úvahou o pomíjivosti mládí.

Na stránkách www.cesky-jazyk.cz jsou záznamy určené do čtenářského deníku, životopisy autorů i ukázky z jejich děl.

http://seminarky.cz
SEMINÁRKY

Stránky *http://seminarky.cz* jsou určeny hlavně pro studenty, kteří se chystají k maturitě, a pro posluchače vysokých škol. Jsou zde vypracovány maturitní otázky, a to z jazyků, přírodních věd a společenských věd, a seminární práce z oborů, které se studují na vysokých školách, a také přednášky z různých předmětů. Na stránkách najdete vždy ukázku práce, případně její osnovu a vypsané zdroje, ze kterých autor čerpal. Některé práce lze stáhnout zcela bez omezení, ale za některé je třeba zaplatit, např. pomocí SMS. Pokud se zaregistrujete, můžete na stránky vkládat své práce a získat tak kredit: Pak můžete některé práce stahovat zdarma.

http://ireferaty.lidovky.cz
REFERÁTY

Stránky *http://ireferaty.lidovky.cz* jsou internetovou databází referátů, zápisků ze čtenářských deníků, životopisů spisovatelů a dalších významných osobností a vypracovaných maturitních otázek. Stránky jsou připravovány ve spolupráci se serverem lidovky.cz a lze na nich zobrazit vždy celou práci. Práce jsou rozděleny podle abecedy, ale lze v nich vyhledávat i pomocí fulltextového vyhledávání. Na stránky také můžete vkládat své referáty a nechat si je od ostatních ohodnotit. Veškerý obsah stránek je k dispozici zdarma.

www.odmaturuj.cz
ODMATURUJ

I na stránkách *www.odmaturuj.cz* je mnoho obsahu poskytováno bezplatně. Jde o různé slohové práce, referáty a písemné práce, rozdělené podle předmětů. Dále zde najdete seznam nejnovějších referátů a referátů nejčtenějších. Práce lze zobrazit přímo na stránkách, obodovat je a stáhnout v textovém souboru do počítače. Na stránkách se můžete také zaregistrovat a zúčastnit se pak různých soutěží. Stránky obsahují referáty z mnoha předmětů – jazyků, společenských a přírodních věd, umění – a vše je zdarma.

http://maturita.cz
MATURITA

Stránky *http://maturita.cz* jsou určeny nejenom pro maturanty. Ti zde najdou vypracované maturitní otázky ze všech důležitých předmětů. Zpracované otázky jsou připraveny v několika variantách a můžete si je stáhnout v textovém souboru nebo jako archiv do svého počítače. Pokud se můžete sami pochlubit pěkně vypracovanými otázkami nebo zajímavým referátem, lze je na stránky nahrát. Do budoucna se plánuje, že ti, kdo přidají referáty, se budou moci zúčastnit různých soutěží o ceny.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY INTERNET

Maxthon 3: znovuzrozený prohlížeč

Po dlouhém vývoji byl konečně uvolněn webový prohlížeč Maxthon 3. Třetí generace učinila z pouhé nadstavby pro Internet Explorer plnohodnotný moderní prohlížeč.

MAXTHON 3
výrobce: Maxthon International Limited
cena: zdarma
jazyk: angličtina (možno počeštit)
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
více info: www.maxthon.com/mx3
čeština: www.maxthon.cz/post2814.html

Maxthon byl dosud nadstavbou pro Internet Explorer. Nabízel sice řadu pokročilých funkcí, ale pořád na bázi zobrazovacího jádra Internet Exploreru, a to i se všemi výhodami a nevýhodami. Zobrazovací (vykreslovací, renderovací) jádro je právě ta část prohlížeče, která se stará o zobrazení webových stránek a ovlivňuje mj. rychlost i bezpečnost.

MAXTHON 3 MÁ DVĚ JÁDRA

Nový Maxthon 3 využívá v běžném provozu moderní jádro WebKit (stejně jako třeba Google Chrome nebo Safari). Pořád ale existují webové stránky, které správně pracují jen v Internet Exploreru. Je to dáno historickými důvody, protože ještě před pár lety naprostá většina uživatelů používala právě tento prohlížeč, takže jemu byla řada stránek šita na míru. Dnes jeho pozice není zdaleka tak silná. U neaktualizovaných nebo diletantsky navržených stránek je však i dnes někdy nutné sáhnout po Internet Exploreru.

Rozhraní Maxthonu je nyní velmi podobné Opeře nebo prohlížeči Google Chrome.

Maxthon 3 proto přináší tzv. retro mód, což je přepnutí z jádra WebKit na jádro používané Internet Explorerem, tedy na Trident. Stačí kliknout na symbol blesku, který je po pravé straně řádku s adresou. Idea je to zajímavá, nikoliv však originální a bohužel ani propracovaná. Podobnou funkci plní pro uživatele Firefoxu rozšíření IETab Plus (*http://odkaz.ppk.cz/IETabPlus*). U něj lze definovat webové stránky, které se s využitím jádra Internet Exploreru budou vždy automaticky načítat. Maxthon 3 to bohužel neumí.

NOVÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Maxthon 2 měl svérázný design. Sice tu byly široké možnosti přizpůsobení, ale už první pohled mohl některé uživatele odrazovat. Maxthon 3 přichází se zbrusu novým rozhraním v duchu současných trendů. Bystré oko najde podobnosti s prohlížeči Google Chrome a Opera. Ve výsledku se tak Maxthon 3 může pochlubit elegantním hávem v moderním, minimalistickém stylu.

> „Ovládací prvky prohlížeče zabírají na obrazovce minimum místa, což ocení majitelé netbooků.“

Ovládací prvky prohlížeče zabírají na obrazovce minimum prostoru, což ocení majitelé netbooků, na jejichž malém displeji není místa nazbyt. Samozřejmostí je prohlížení stránek v panelech. Prostor v novém, prázdném panelu lze vyplnit obrázkovými odkazy na oblíbené či často navštěvované weby, které se pak zobrazují i při spuštění prohlížeče.

POKROČILÉ FUNKCE? JAK KTERÉ

Zachováno zůstalo tradiční vyhledávací pole v pravém rohu. Přednastaven je vyhledávač Bing od Microsoftu, ale lze přepnout třeba i na Google. Zajímavou funkcí je funkce Multi Search, umožňující použít více světových vyhledávačů, aniž by bylo nutné opakovaně zadávat vyhledávací dotaz. K hledání přes výchozí vyhledávač lze pak použít i řádek s adresou.

Chybí anonymní režim. Maxthon 3 umí zamést stopy po surfování pouze dodatečně: smazáním relevantních dat na požádání nebo automaticky vždy při zavření prohlížeče. Zařazení pokročilých funkcí obecně vypadá poněkud chaoticky a nevyváženě. Např. je přítomen filtr na blokování reklamních prvků, ale chybí mnohem potřebnější filtr podvodných stránek.

Zajímavou funkcí je funkce Surf by Mouse, tedy možnost ovládat prohlížeč tzv. gesty myši. Maxthon 3 umí provádět vybrané akce po vykonání předem zvoleného pohybu myši za stisknutí jejího pravého tlačítka. Pokud si na gesta zvyknete, je to velmi efektivní způsob ovládání prohlížeče. Jestliže si ale potrpíte na klasické klávesové zkratky, jistě vás zamrzí nemožnost jejich přizpůsobení – gesta myši však lze přizpůsobit dle libosti (to je právě ta nevyváženost).

Maxthon 3 disponuje i vestavěným synchronizačním mechanismem pro datový internetový přenos mezi jeho jednotlivými instalacemi na různých počítačích. V současnosti je však možné synchronizovat jen záložky (oblíbené položky), nikoliv uložená hesla, nastavení prohlížeče ani historii navštívených stránek.

HODNOCENÍ:

+ rychlý prohlížeč, jednoduché ovládání, gesta myši, blokování reklam

– chybí anonymní režim, přepínání mezi jádry nelze přednastavit, umí synchronizovat jen oblíbené položky

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE POČÍTAČOVÝ KURZ

VAŠE VÝHRA
Školicí středisko **NICOM**, které pořádá počítačové a fotografické kurzy, věnuje pěti výhercům **poukázku na kurz v hodnotě 3 000 Kč.**

Ztvárněte své nápady graficky!

Školicí středisko NICOM má za cíl… (dokončení v tajence).

NICOM letos oslavil 18 let svého působení na poli vzdělávání v ČR. Pokud rádi vytváříte letáčky, 3D modely nebo internetové stránky, NICOM vás naučí pracovat v grafických programech Adobe, Corel i Autodesk.

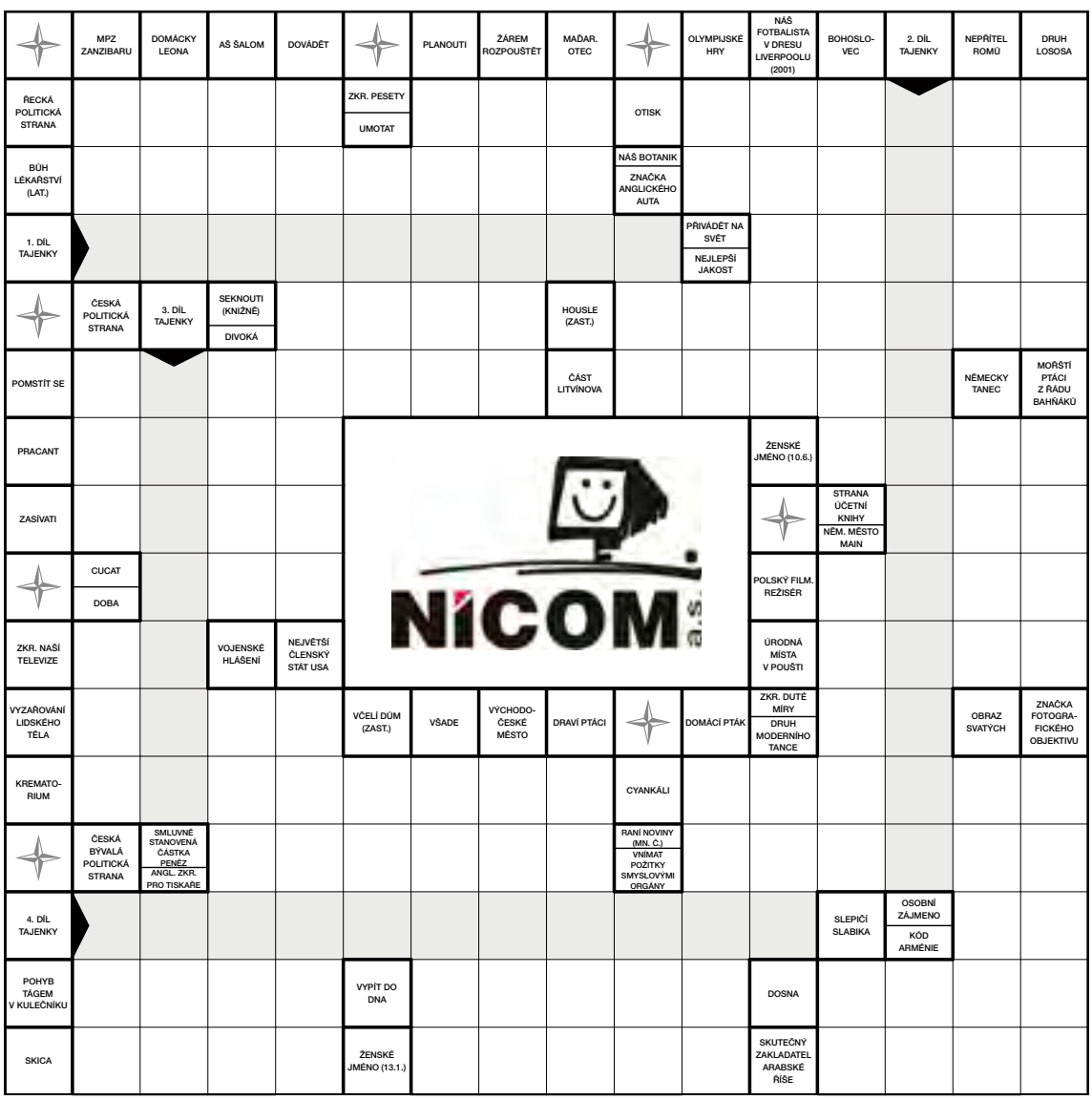
www.nicom.cz

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Pro vytváření reklamních materiálů je vhodné navštívit kurz reklamní grafiky. S kterými programy byste měli umět alespoň na základní úrovni pracovat, než si tento kurz vyberete?

a) CorelDRAW a AutoCAD LT,
b) Microsoft SharePoint a Adobe Photoshop,
c) Adobe Photoshop a CorelDRAW.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 18. října 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Nicom** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka20@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídek obchodu nebo služeb. Jména výherců uveřejníme v PPK 23/2010.



Tajenka křížovky z PPK 17/2010 zní:
Na internetu nikdy nevíš, kdo je na druhé straně.

Správná odpověď na soutěžní otázku:
Na webových stránkách Bezpečně-online.cz není rubrika Internetové rádio (odpověď c).

Ceny od Národního centra bezpečnějšího internetu od nás dostanou tito výherci:
Netbook vyhrává J. Placatová z Knovíze, digitální fotoaparát J. Osladil z Bohutína, přehrávač MP3 Š. Schlesingerová z Vřesiny u Hlučína a bezdrátovou myš I. Šedivá z Veselí nad Lužnicí, R. Juráček z Čáslavi a J. Flídr z Bohdašína. Předplatné PPK dostanou J. Renčínová z Dlouhé Třebové, R. Syrovátka z Brna a F. Stuchlík z Horních Dubňan. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Teplota mojí grafické karty je 61° C, někdy až 85° C. Bylo by vhodné ji snížit?

U grafických karet a procesorů obecně platí, že čím nižší je jejich teplota, tím bezproblémovější chod můžete očekávat a z dlouhodobého hlediska i větší životnost. Pokud je tedy vaše karta například osazena méně kvalitním chladičem a máte možnost jej vyměnit za kvalitnější, určitě se to vyplatí. Na druhou stranu výkonné grafické karty často „topí“ i s velmi kvalitním chlazením, mnohdy i do daleko vyšších teplot (někdy dokonce i přes 100 °C). Pokud se počítač nijak nezasekává a nemá ani jiné problémy s grafikou, můžete vyšší teplotu s klidným svědomím ignorovat.

Pro zabezpečení dokumentů před živelní pohromou (požárem, záplavou apod.) by bylo třeba externí zálohovací médium uložit na místo, které je bezpečnější než to, na němž je provozován počítač. V tom případě mi chybí informace o tom, jak dlouhé smí být vedení k tomuto zálohovacímu médiu a jakou musí mít kvalitu. Stačí dlouhý USB kabel?

Připojit klasická média (externí pevné disky, flash disky apod.) pomocí dlouhého USB kabelu není dost dobře možné. USB spojení může být dlouhé maximálně 2 metry – v případě pevných disků napájených přes USB ani tolik ne –, se speciálními kabely cca 5 metrů. (Více informací na stranách 40 až 42.) Tak či onak, na to, aby bylo zálohovací médium daleko od zálohovaného počítače, to zcela jistě nestačí. Elegantním řešením jsou jedině síťové pevné disky, síťová úložiště, eventuálně jiný počítač zapojený ve stejné síti. Kabely počítačové sítě (i bezdrátová spojení) umožňují, aby zálohovací a zálohované disky byly od sebe umístěny desítky, ne-li stovky metrů. Domácí sítě navíc už začínají být běžné, popřípadě lze takovou síť relativně snadno a levně vytvořit. Samozřejmě je možné zálohovat i na internetová úložiště, ale ta bezplatná nemají moc velkou kapacitu a navíc byste musel mít opravdu „pekelně“ rychlé připojení.

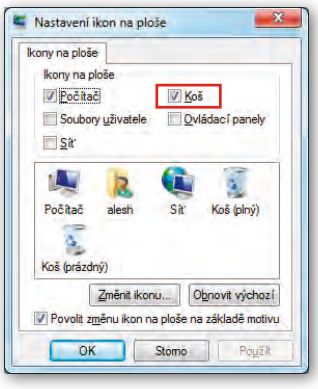
INZERCE

Pevný disk, ventilátor chlazení, ale i optická mechanika jsou v notebooku nainstalovány ve vodorovné poloze. Jak bude ovlivněna jejich spolehlivost a funkce při uložení do šikmého stojanu?
Nijak. Počítačové komponenty jsou konstruovány tak, aby pracovaly spolehlivě bez ohledu na polohu.

Chtěl bych vědět, jak ve Wordu hromadně odstranit odkazy z textu. Když označím celý text, kontextový příkaz „Odstranit hypertextový odkaz“ nefunguje.
Označte blok textu, v němž jsou odkazy určené ke zrušení, a stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+Shift+F9**.

Náhodou jsem vymazala z plochy ikonu „Koš“ a nemůžu ji nikde najít.
Windows Vista/7: Otevřete nabídku **Start** a zvolte možnost **Ovládací panely**. V otevřeném okně klikněte na možnost **Vzhled a přizpůsobení** (vpravo uprostřed), dále na možnost **Individuální nastavení** (úplně nahoře) a nakonec na odkaz **Změnit ikony plochy** (levý sloupec). V zobrazeném okně (obr. 1) stačí označit zatržítkem volbu **Koš** v rámečku **Ikony na ploše** a kliknout na tlačítko **OK**.
Windows XP a starší: Obnovení koše vyžaduje úpravu systémového registru. Přesný návod naleznete na stránkách společnosti Microsoft; viz *http://odkaz.ppk.cz/kos*.

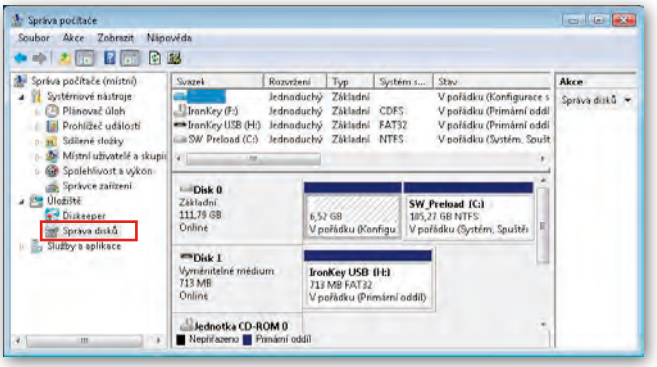
OBR. 1



Připojil jsem ke svému počítači nový SSD disk. V rozhraní BIOS se zdá být plně funkční, ale ve Windows (v okně Tento počítač) se nezobrazí. Co s tím?
Jestliže se připojený disk neukázal v systému automaticky, je třeba ho takzvaně aktivovat. Není to příliš složité: Na ploše klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Tento počítač (Počítač)** a z místní nabídky vyberte příkaz **Spravovat**. Otevře se okno **Správa počítače** (obr. 2). V jeho levé části klikněte na položku **Správa disků**. Ve spodní části prostředního pole by se měl mimo jiné zobrazit i váš SSD. Poznáte ho podle toho, že jeho obdélník má nahoře černý pruh (aktivní disky mají pruh modrý). V obdélníku je uvedena kapacita disku (u 128GB disku by to mělo být necelých 120 GB) a text *Nepřiřazeno*. Na tento obdélník klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Nový oddíl**. Spustí se průvodce připojením nového diskového oddílu, v němž v podstatě stačí jen klikat na tlačítko **Další**. Na konci tohoto průvodce se disk zformátuje (můžete si vybrat mezi formátováním rychlým a standardním). Po zformátování je disk připraven k použití a systém jej vidí.

Ivan Heisler

OBR. 2



Zálohování v určitý den a hodinu pokládám za nepraktické. Bylo by lepší při každém ukládání uložit dokument ihned zcela automaticky současně na dvě média. Je to možné?
Existují programy, které dokáží v reálném čase sledovat změny na disku (tedy třeba uložení souboru) a okamžitě je replikovat na další (zálohovací) médium. Napadá mě například nástroj **DSynchronize** (*http://dimio.altervista.org/eng*), ale tuto funkci najdete i u některých pokročilejších zálohovacích aplikací.
Je ovšem třeba si uvědomit, že taková záloha vás nechrání proti vlastním omylům. Například když vymažete část dokumentu, uložíte jej, ale posléze si uvědomíte, že to nebyl dobrý nápad, v záloze už bude nová verze s chybějící částí dokumentu. Starou verzi už přitom nikde nezískáte. Tím přicházíte o jednu z předností klasických záloh, tedy o možnost „vrátit se v čase“.
Mimochodem – mějte také na paměti, že při práci s velkým množstvím dat (digitální fotografie, video, hudba) by takové zálohování notně zpomalovalo počítač.

Je lepší nový externí pevný disk naformátovat do souborového systému FAT32, nebo NTFS?
Obecně je určitě lepší souborový systém NTFS, ale trochu záleží na tom, k čemu chcete disk používat. Mnohá multimediální zařízení, která umožňují připojit externí disk (např. DVD rekordéry), dokáží spolupracovat pouze s disky v souborovém systému FAT32. Pokud však chcete disk používat jen na počítači, určitě zvolte NTFS.

Existuje nějaký jednoduchý program, který by umožnil komunikovat v domácí síti tak, že bych něco napsal, poslal bych to na jiný PC a na něm by se objevilo např. návěstí, že byla přijata nová zpráva, popř. zpráva sama?
Takových programů existuje celá řada. Viz například portál Stahuj.cz (*http://www.stahuj.centrum.cz/komunikace/lokalni*).

Externí disky se snažím odebírat bezpečně pomocí ikony vedle hodin, ale většinou se dozvím, že „zařízení nelze ukončit, protože se stále používá“. Ať dělám cokoliv, stále stejná odpověď. A tak mi nezbývá než tuto hlášku ignorovat. Lze problém nějak řešit? A co se může stát, když neodeberu disk bez řádného ukončení?
Problém je v tom, že nějaký program s diskem stále pracuje nebo k němu má minimálně rezervován přístup. Měl byste tedy ukončit všechny programy, které jsou nebo byly z disku spuštěné, popřípadě s obsahem disku nějak manipulují / dříve manipulovaly (například i textový editor, v němž jste si prohlížel dokument na disku uložený, defragmentační program a podobně).
Je také možné použít specializovaný nástroj, který něco takového provede za vás. V PPK jsme popisovali například program **EjectUSB** – návod na jeho používání si můžete zdarma stáhnout na adrese *http://odkaz.ppk.cz/EjectUSB-navod*.
Abych odpověděl na vše: „Vytržení“ USB disku bez řádného ukončení může vést k porušení dat na něm uložených. Toto riziko není vůbec nízké. Navíc jsou takto vzniklé chyby nebezpečné tím, že je můžete objevit až po delší době.

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 11. ŘÍJNA 2010

PPK CD 21/10

Karlův most

Na příštím PPK CD najdete opět hned několik bonusů. Kromě jiného vám na CD přineseme multimediálního průvodce po jedné z našich nejznámějších památek – po Karlově mostě. V klidu domova se tak budete moci seznámit nejen s jeho současnou podobou, ale také s jeho bohatou historií. Druhým bonusem je plná verze šikovného nástroje Wise Registry Cleaner Pro 5, pomocí kterého snadno vyčistíte registry a optimalizujete tak výkon svých Windows. Mezi bonusy najdete i sedmý díl výukového videokurzu Video-Office 2003&2007, který je určen pro všechny zájemce o zvládnutí základních funkcí programů Word a Excel 2003&2007 a o efektivní využívání jejich rozsáhlých možností. Dále pro vás připravujeme rubriku „Ladíme Windows“, rubriku „Komunikujeme přes internet“ a na céděčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

TEST

Malé a levné netbooky

Netbooky jsou malé a lehké přenosné počítače, které jsou mezi uživateli oblíbené díky velmi snadné přenosnosti, nízké ceně a také dlouhé výdrži při napájení z baterie. Tyto malé počítače umožňují i na cestách pracovat s běžnými kancelářskými aplikacemi, přehrávat hudbu a video a prohlížet internetové stránky. V příštím vydání PPK vám představíme netbooky s cenou kolem 10 000 Kč.

UŽITEČNÉ TRIKY

Zrychlete PC zadarmo

Máte pocit, že počítač se po nějaké době používání zpomalil, a rádi byste opět měli k dispozici jeho původní výkon? Není třeba investovat do nákupu nových, výkonnějších komponent, stačí provést několik úprav v nastavení systému a zbavit se zbytečností. V příštím čísle vám poradíme, co opravdu funguje (upozorníme i na postupy, které naopak nejsou k ničemu nebo jsou ke škodě) a které zdarma dostupné programy vám pomohou.

DUEL KOMPAKTŮ

Střední třída

V duelu se tentokrát utkají kompakty střední třídy Casio Exilim EX-Z800 a Nikon Coolpix S5100, které je možné na internetu zakoupit za částku okolo čtyř tisíc korun. Co tyto fotoaparáty zákazníkům nabídnou? Oba nabízí rozlišení snímače přes 12 milionu bodů, objektiv jednoho z nich má nejkratší ohnisko 27 milimetrů a oba nabízí víc než čtyřnásobné optické přiblížení.

DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE

Tipy pro úpravy fotografií

Dovolené jsou obdobím, kdy obvykle pořizujeme velké množství fotografií. Nyní nastává čas nové snímky probrat, zařadit je tak, abychom je snadno našli, a některé z nich opravit – odstranit drobné vady. S tím nám pomůže počítač a vhodný program nebo programy.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 24. 9. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.

Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.